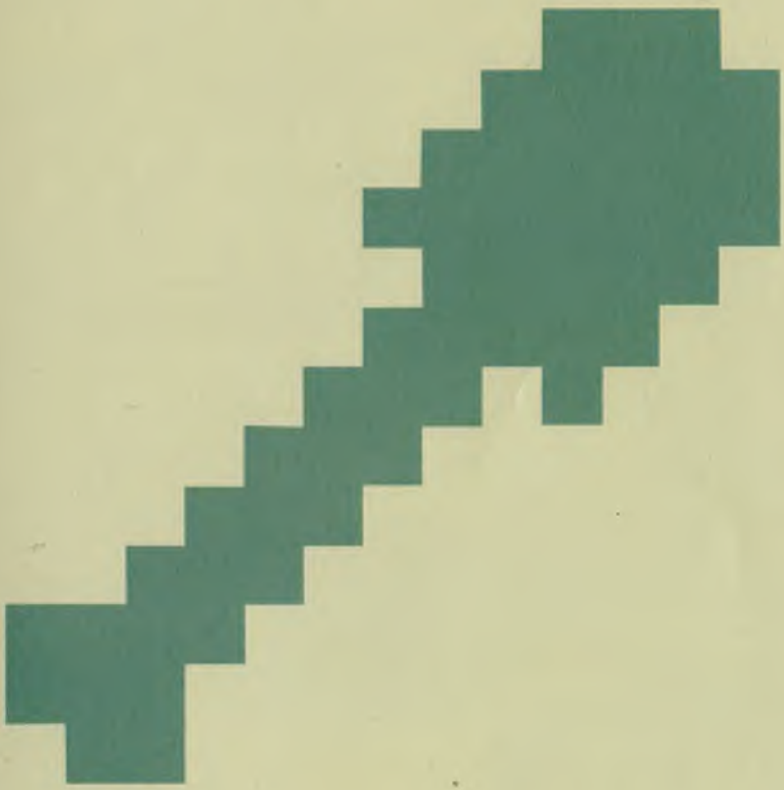
MINECRAFT

MOJANG



PRIRUČNIK O GRADNJI

SADRŽAJ

UVOD 6

DRVENA KUĆA 8

VILA DE RESQUER 12

NORDIJSKA DVORANA 14

UKRASNI VRT 16

KOLIBA UZ POTOK 20

DVORSKI VRTOVI 22

ZID UTVRDE 24

ZIDOVI ČAROBNOGA GRADA 28

VELIKI ZID SREDNJOVJEKOVNOGA GRADA 30

KRALJEVSKA DVORANA 32

GRAD PATULJAKA 36

PALAČA 38

VISEĆI MOST 40

LONDONSKI TOWER BRIDGE 44

MOST ČUVARA 46

LEBDEĆI OTOK 48

OTOK S ČAROBNIM TORNJEM 54

STEAMPUNK CITY 56

GALIJA 58

ČAROBNE LAĐE 64

GUSARSKI BROD 66

DIVOVSKI VLAK SMRTI 68

VLAK SMRTI CRVENI ZMAJ 74

NEMA BJEŽANJA 76

FYREUK: RIJEČ NA KRAJU 78

KORISNI LINKOVI 79

UVOD

DOBRODOŠLI NA STRANICE SLUŽBENOG MINECRAFTOVOG PRIRUČNIKA O GRADNJI! OVAJ PRIRUČNIK TREBAJU PROČITATI SVI ONI KOJI ŽELE POSTATI ISKUSNI GRADITELJI.

U ovom priručniku iskusni graditelj, igrač *FyreUK*, vodit će te korak po korak i podučiti podizanju veličanstvenih građevina. Ovdje ćeš također naći primjere građevina koji će te inspirirati da proširiš svoje vidike.

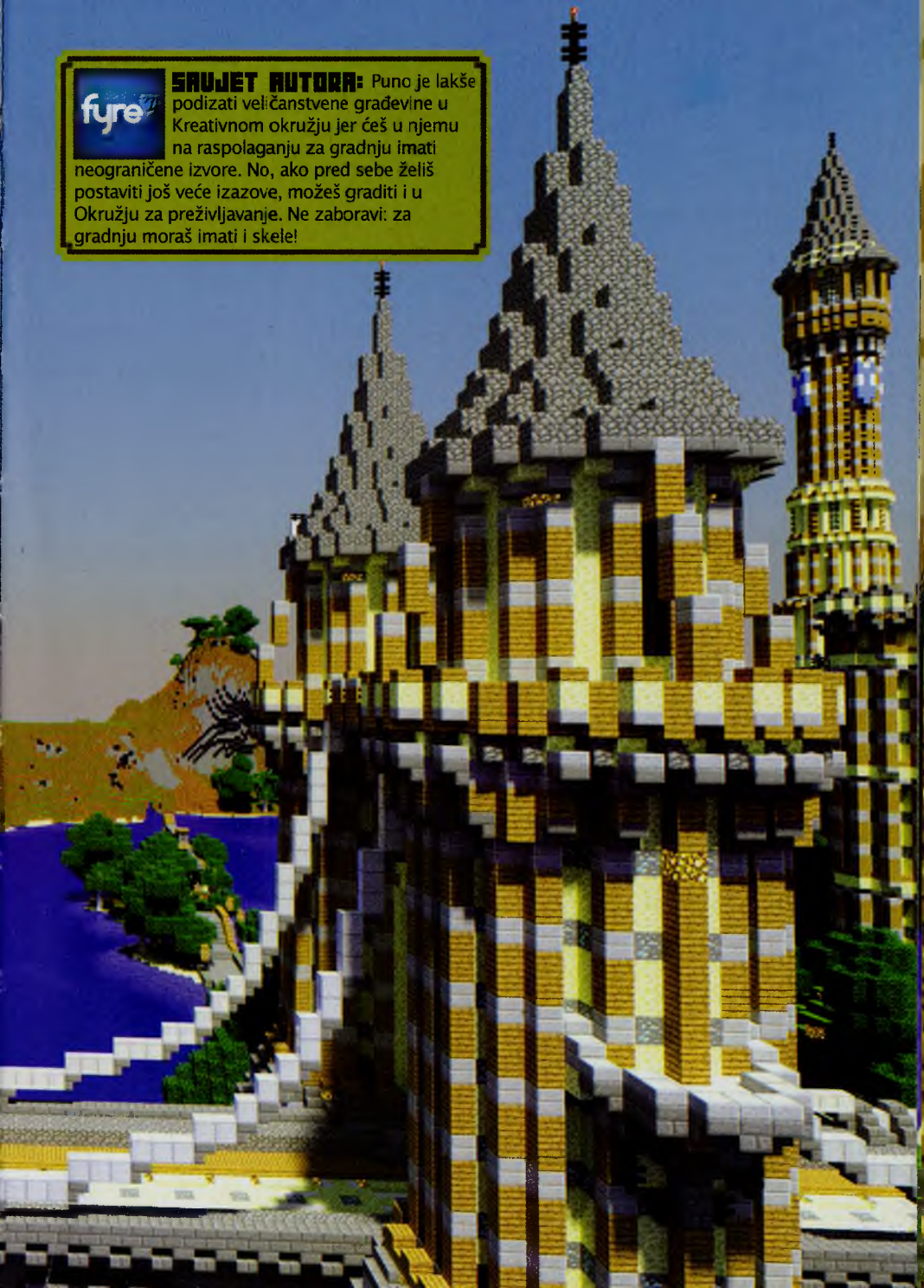
Bez obzira maštaš li o tome da izgradiš svoju rezidenciju s prekrasnim vrtom ili voliš uzbudljivu vožnju vlakovima smrti koja će te uzdrmati do kosti, ovaj priručnik dat će ti samopouzdanje i vještine da izgradiš složene građevine, o čemu si do sada mogao samo sanjati.

Bacimo se na posao!

SAVJET: ONLINE SIGURNOST

Posebno je zabavno igrati Minecraft na serverima s drugim igračima. No, pri tome se treba pridržavati nekoliko jednostavnih pravila kako bi sačuvao svoju sigurnost i kako bi ti svijet Minecrafta ostao ugodno mjesto za provođenje vremena:

- Nikada nemoj davati svoje pravo ime – ne koristi ga kao korisničko ime.
- Nikome nemoj davati svoje osobne podatke.
- Nikome ne govori u koju školu ideš i koliko imaš godina.
- Nikome, osim svojim roditeljima ili skrbnicima, nemoj reći koja je tvoja zaporka.


fyre
SAVJET AUTORA: Puno je lakše podizati veličanstvene građevine u Kreativnom okružju jer ćeš u njemu na raspolaganju za gradnju imati neograničene izvore. No, ako pred sebe želiš postaviti još veće izazove, možeš graditi i u Okružju za preživljavanje. Ne zaboravi: za gradnju moraš imati i skele!

DRVENA KUĆA

U Okružju za preživljavanje možda ćeš morati napraviti kuću kako bi zaštitio sebe i svoju imovinu. U Kreativnom okružju možda ćeš poželjeti izgraditi lijepo selo. Bez obzira na tvoje potrebe, vrlo je važno da znaš na kvalitetan način izgraditi kuću.

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

1

Od blokova kamena za kaldrmu podigni uzdignuti obris buduće kuće. Postavi nešto niži dio za ulaz i nešto niži dio za trijem na zadnjem kraju kuće.

2

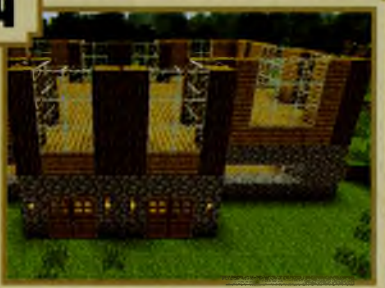
Podigni zidove, a pri tome pazi na visinu stropa. Naš je savjet da strop bude na visini od jednog do dvaju bloka iznad tvoje glave kako kasnije ne bi imao osjećaj da si stiješnjen u premalom prostoru. Na mjestu poda postavi drvene daske.

RAZINA SLOŽENOSTI

3

Zidove na prvom katu izradi od drvenih dasaka. Često je lakše podići cijeli zid, a tek zatim srušiti neke njegove dijelove kako bi na tom mjestu postavio prozore. Zatim sagradi pod prvoga kata od drvenih dasaka, a tu će ti dobro doći i drvene stube koje vode od prizemlja do prvog kata.

4



Za izradu prozora trebat će ti stakleni blokovi, dok ćeš drvenim blokovima odrediti rubove svoje kuće. Na ulazu postavi dva para dvostrukih drvenih vrata, kao i baklje kojima ćeš tijekom noći osvijetliti ulaz. Na kraju odredi gdje će se unutar kuće nalaziti prostorije, a zatim uredi unutrašnjost svoga doma.

IZRADA VRATA

Jedna drvena vrata možeš izraditi od šest drvenih dasaka.

DRVENA KUĆA - NASTAVAK

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

5

Uz pomoć drvenih dasaka prednji dio kuće proširi u obliku trokuta prema gore. Nakon toga, koristeći drvene blokove za stube, postavi rub trokutastoga krova.

IZRADA DRVENIH STUBA

4

Od šest drvenih dasaka možeš izraditi četiri bloka drvenih stuba.

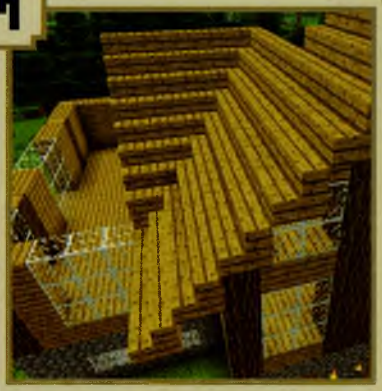
SAVJET: Kada budeš trebao izraditi stube, morat ćeš uz njih postaviti jedan običan blok. Kada stube budu izgrađene, uništi obični blok. Kada postavljaš blok za stube, usmjeri ga prema donjem dijelu običnoga bloka kako bi stube bile postavljene prema gore. Ako stube usmjeriš prema gornjem dijelu običnog bloka, one će biti okrenute prema dolje.

6

Popuni krov tako da pokriva cijeli ulazni dio. Tvoja kuća će se isticati ako na prednjem dijelu postaviš nadstrešnicu, zato proširi krov za jedan blok prema naprijed.

Od blokova drvenih stuba postavljenih pod kutom od 90 stupnjeva dobit ćeš ugao.

7



Nastavi redom postavljati blokove drvenih stuba kao što je prikazano na slici sve dok ne dovršiš krov cijele kuće.

8

Kada je tvoja kuća u cijelosti natkrivena, ne zaboravi postaviti izbočine od jednog bloka za svaki dio krova.

ZAVRŠNI RADOVI

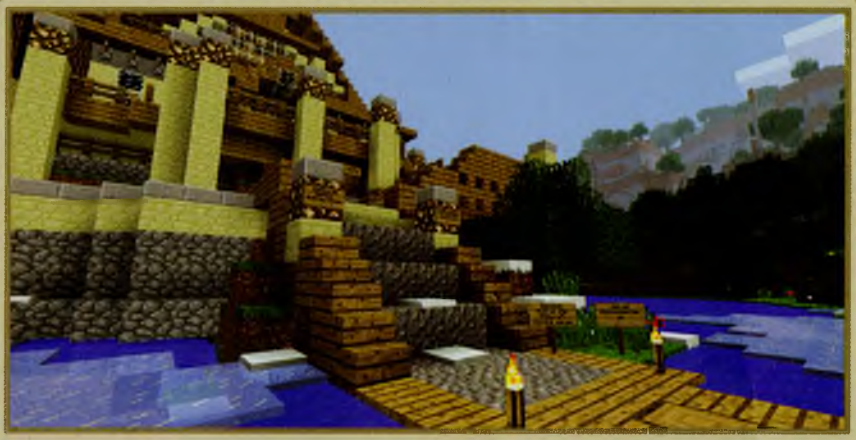
Kuću možeš dograditi dodajući balkone, krovni prozor ili kameni dimnjak. Ako želiš stvoriti dojam da se iz tvoga dimnjaka podiže dim, iznad dimnjaka postavi paučinu. Građevinske tehnike korištene za izradu ove kuće mogu se primijeniti i u izgradnji složenijih objekata. Zato primijeni te tehnike pri izradi različitih kuća. Također pogledaj kuće u impresivnim gradovima koje su podigli igrači Minecrafta pa ćeš dobiti dodatnu inspiraciju za svoje građevine.

VILA DE RESQUER

GRADITELJ: SALMOON77

Igrač *Salmon77* na osamljenom je otoku podigao složenu kuću. Pri tome je koristio kamen pješčenjak i drvo. Ovo je savršen primjer kako i sam možeš graditi nakon što savladaš gradnju jednostavne kuće.

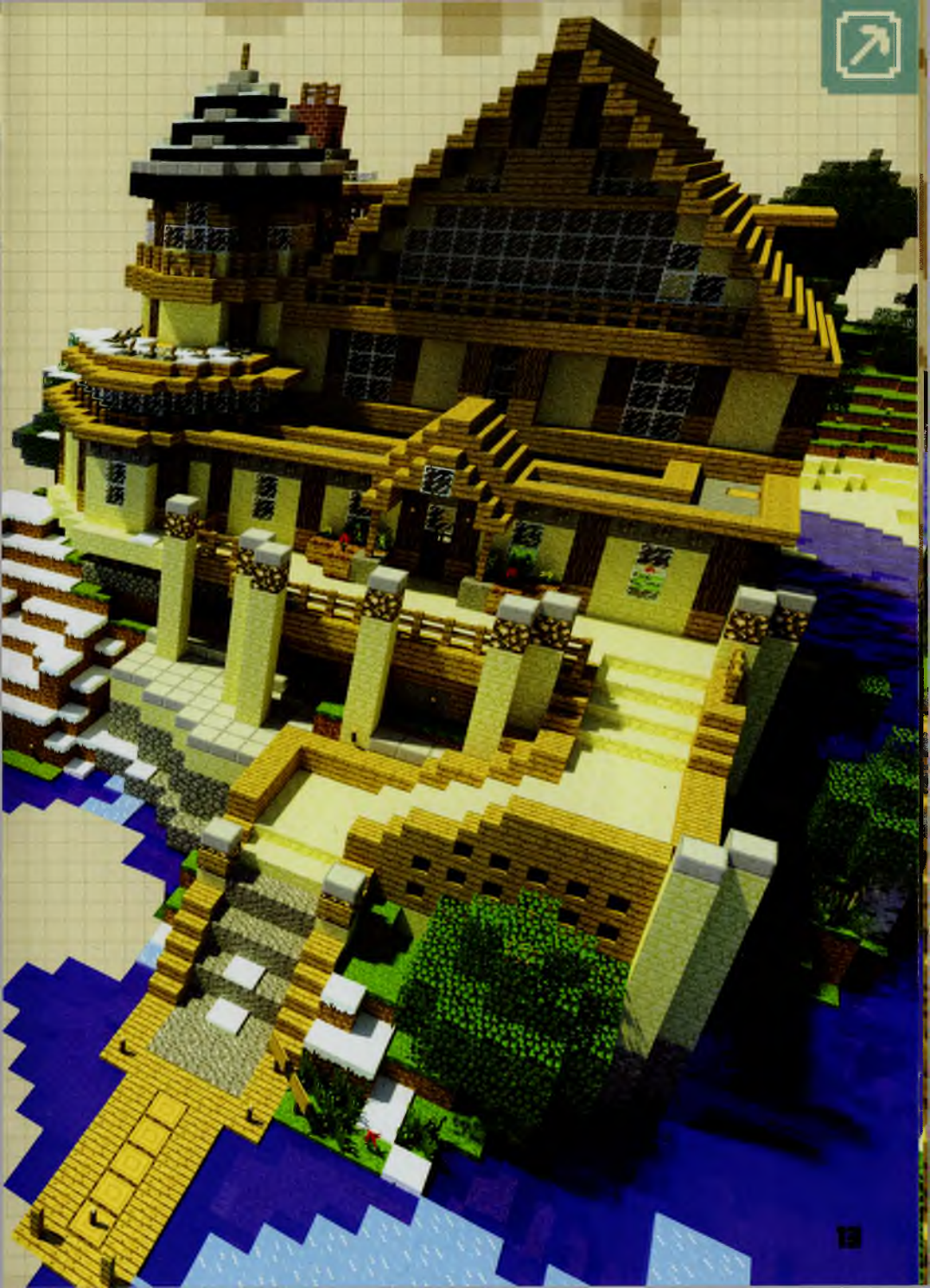
Prilikom gradnje treba iskoristiti okruženje, kao što su otoci ili prirodni oblik zemlje. Oko kuće možeš zadržati nekoliko stabala ili manje travnate površine. Isto vrijedi za kuće koje se grade na obroncima brežuljaka ili u planinama.



Ovakvo stubište koje vodi do ulaza u kuću ostavlja snažan dojam. To je stubište izgrađeno od komplementarnih blokova i njegov izgled privlači pažnju.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Iskoristi prirodno okružje kako bi napravio nešto zaista jedinstveno. Kako bi tvoja građevina ostavila što bolji dojam izgradi veličanstveni uzdignuti ulaz u nju.



NORDIJSKA DVORANA

GRADITELJ: FYREUK

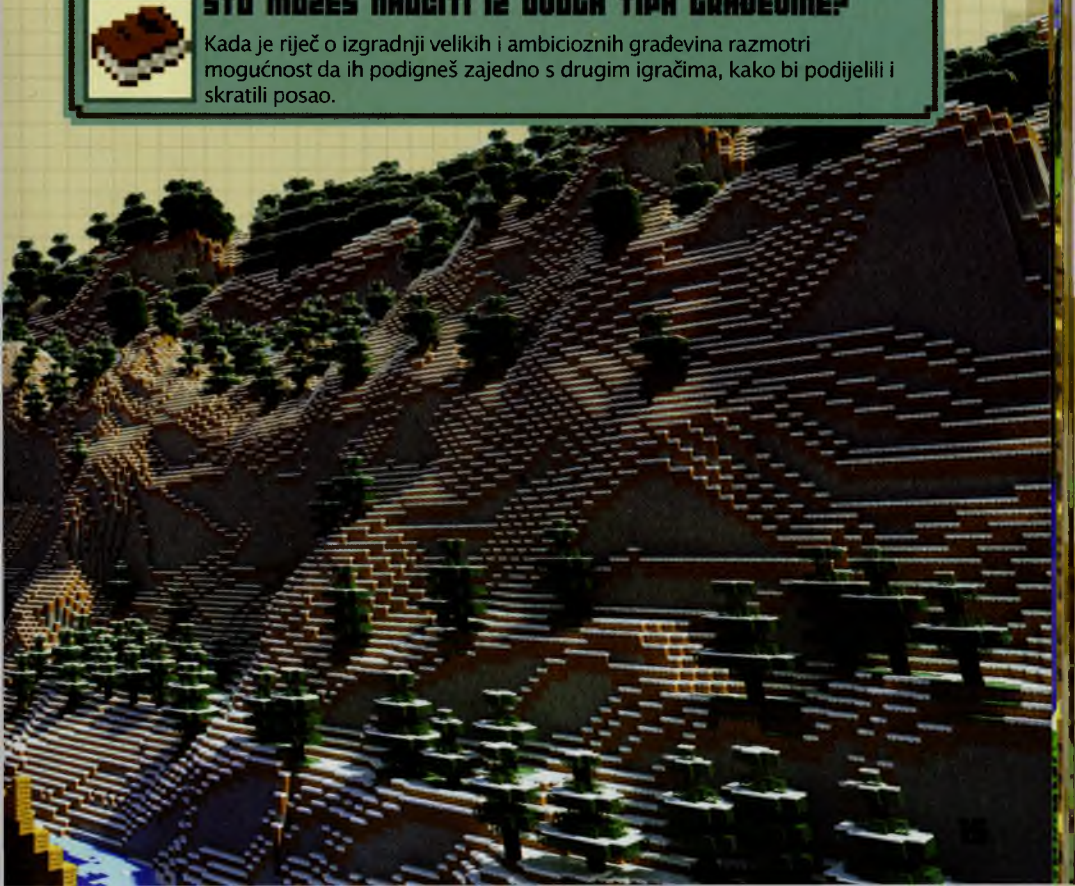
Ovu veliku i složenu građevinu podigao je građevinski tim FyreUK. Za gradnju je korišten najtamniji tip drveta, omorika, pa građevina stoji u osobitu kontrastu prema snježnom krajoliku u koji je smještena.

Nordijska dvorana izgrađena je na temeljima od kamena za kaldrmu, a za gradnju je zatim korištena mješavina grubog i obrađenog drveta. Dvorana je izgrađena na sličan način kao i kuća opisana na stranici 8. Tako i Nordijska dvorana ima trokutasti krov i velike prozore. Nordijska dvorana posebna je po tome što je izuzetno velika jer ima visinu od 115 blokova!

Nordijska dvorana rezultat je zajedničkog rada. Ta složena i izuzetno velika građevina podignuta je naporima skupine igrača. Kada bi takvu građevinu pokušao izgraditi jedan igrač, za to bi mu vjerojatno bilo potrebno nekoliko dana.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Kada je riječ o izgradnji velikih i ambicioznih građevina razmotri mogućnost da ih podigneš zajedno s drugim igračima, kako bi podijelili i skratili posao.



UKRASNI VRT

Možeš poraditi na tome da tvoj dom bude ugodniji i izvana. Ako izgradiš miran i zatvoren vrt moći ćeš uživati u krajoliku, a istovremeno ćeš stvoriti siguran prostor.

RAZINA SLOŽENOSTI

1

Prvo odredi rubova vrta tako da na tlo postaviš drvene blokove. Odaberi mjesto za bazen, a zatim iskopaj područje duboko jedan blok, a zatim rupu omeđi kamenim blokovima.

2

Postavi lišće na drvene blokove. Listovi postavljeni na drvetu neće uvenuti. Iskopaj svoj bazen do željene dubine, a zidove bazena popločaj pješčenjakom i svjetlucavima stijenama.

3

Kada dovršiš zidove bazena, možeš ga napuniti vodom. Sada možeš dodati još neke detalje svome vrtu. Primjerice, odredi površinu za povrtnjak i mjesto gdje ćeš posaditi drveće.

4

Postavi vrata za klopke na blokove zemlje kako bi napravio lijepo mjesto za sađenje cvijeća. Postavi vrtni pod od drvenih dasaka, blokova drvenih stuba i ograda. Na vrh postavi nakovanj koji će ti služiti za roštilj.

IZRADA NAKOVNJA

Nakovanj možeš izraditi od četiri željezne poluge i tri bloka željeza. Jedan blok željeza dobit ćeš od devet željeznih poluga.

IZRADA VRATA ZA KLOPKU

Jedna vrata za klopku napravit ćeš od šest drvenih dasaka.

UKRASNI VRT - NASTAVAK

Nakon što savladaš temeljne probleme oko izrade vrta, pogledaj ove mogućnosti dodatnog ukrašavanja vanjskoga prostora. Kada iskoristiš i te mogućnosti, mnogi će ti zavidjeti!

FONTANA

Svoj ćeš vrt uvelike uljepšati ako u njemu napraviš fontanu. Možda će ti izgledati da su fontane suprotne zakonitostima Minecrafta, ali zapravo ih i nije tako teško izgraditi. Stvar je u tome da fontanu moraš napraviti tako da ona na vrhu ima neograničen izvor vode, a zatim voda pada u donji dio fontane. Na taj način voda će bez prekida teći prema dolje. Nakon toga možeš napraviti i privlačni ukrasni dio fontane, poput ovoga na slici koji je izrađen od kamenih opeka i klesanog kamena, a na vrhu se nalazi svjetiljka.

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

IZRADA KAMENIH OPEKA

Možeš izraditi četiri kamene opeke od četiri bloka glatkoga kamena.

IZRADA KLESANIH KAMENIH OPEKA

Možeš izraditi jednu klesanu kamenu opeku od dvije kamene ploče.

ZNAŠ LI? Neograničen izvor vode dobit ćeš ako napraviš kvadrat (2x2) ili pravokutnik (3x1) od vode. Nakon toga ovakav izvor davat će neograničene količine vode.

LABIRINT

Blokovi lišća vrlo često služe za izradu labirinata od živice. Izradu labirinta započet ćeš njegovim označavanjem drvenim blokovima. Na drvene blokove postavi blokove lišća i podigni ih u visinu od tri do četiri bloka. Možeš biti zadovoljan kada vidiš da se i tvoji prijatelji gube u labirintu. Neće im pomoći ni skakanje u zrak jer s visoko podignutim blokovima lišća neće moći vidjeti gdje se nalaze.

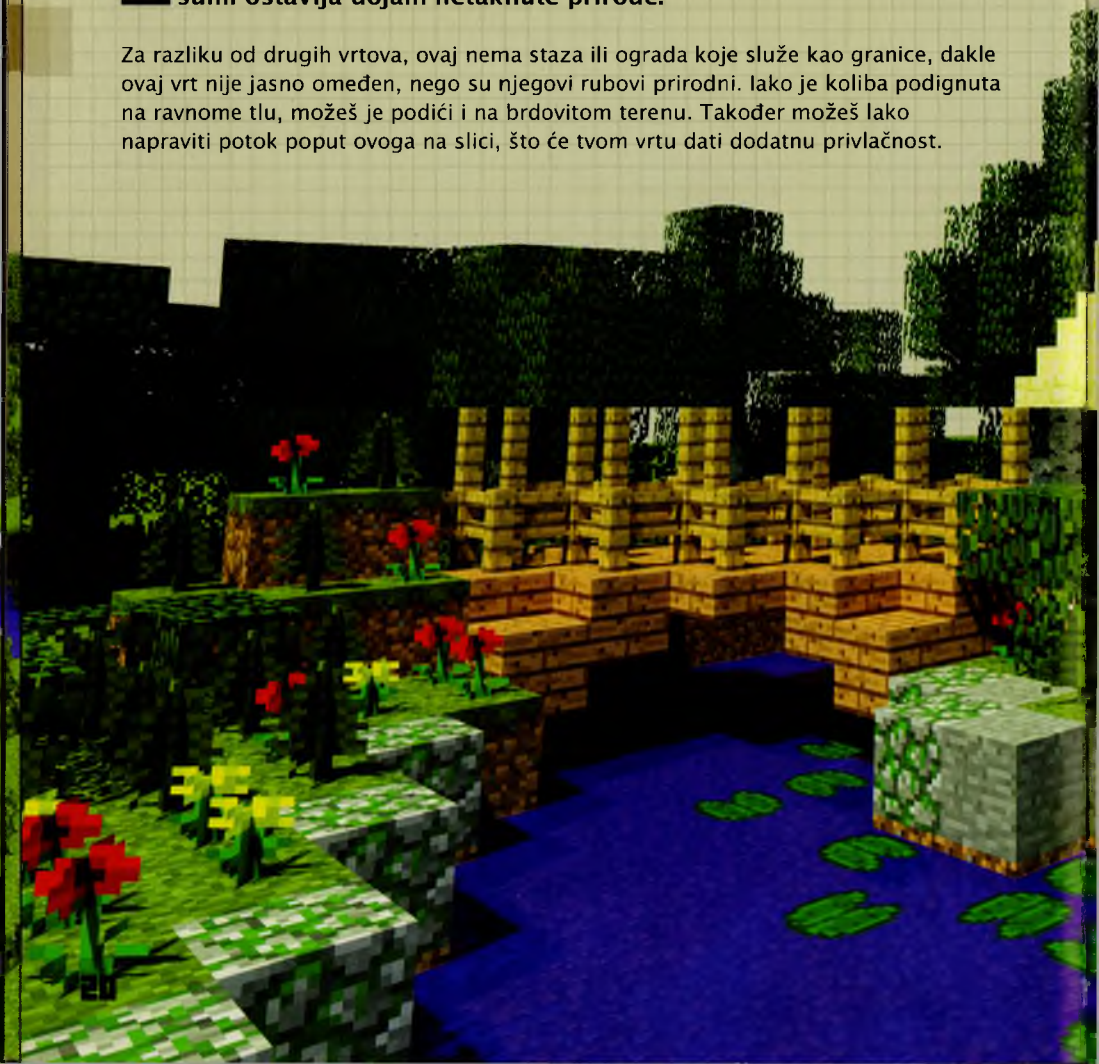
GRAĐEVINSKI MATERIJALI

KOLIBA UZ POTOK

GRADITELJ: HALFDEMONANBU

Ova privlačna koliba odlično se služi potokom koji teče u blizini. S naokolo smještenim biljkama i gredicama ljiljana ova koliba u šumi ostavlja dojam netaknute prirode.

Za razliku od drugih vrtova, ovaj nema staza ili ograda koje služe kao granice, dakle ovaj vrt nije jasno omeđen, nego su njegovi rubovi prirodni. Iako je koliba podignuta na ravnome tlu, možeš je podići i na brdovitom terenu. Također možeš lako napraviti potok poput ovoga na slici, što će tvom vrtu dati dodatnu privlačnost.



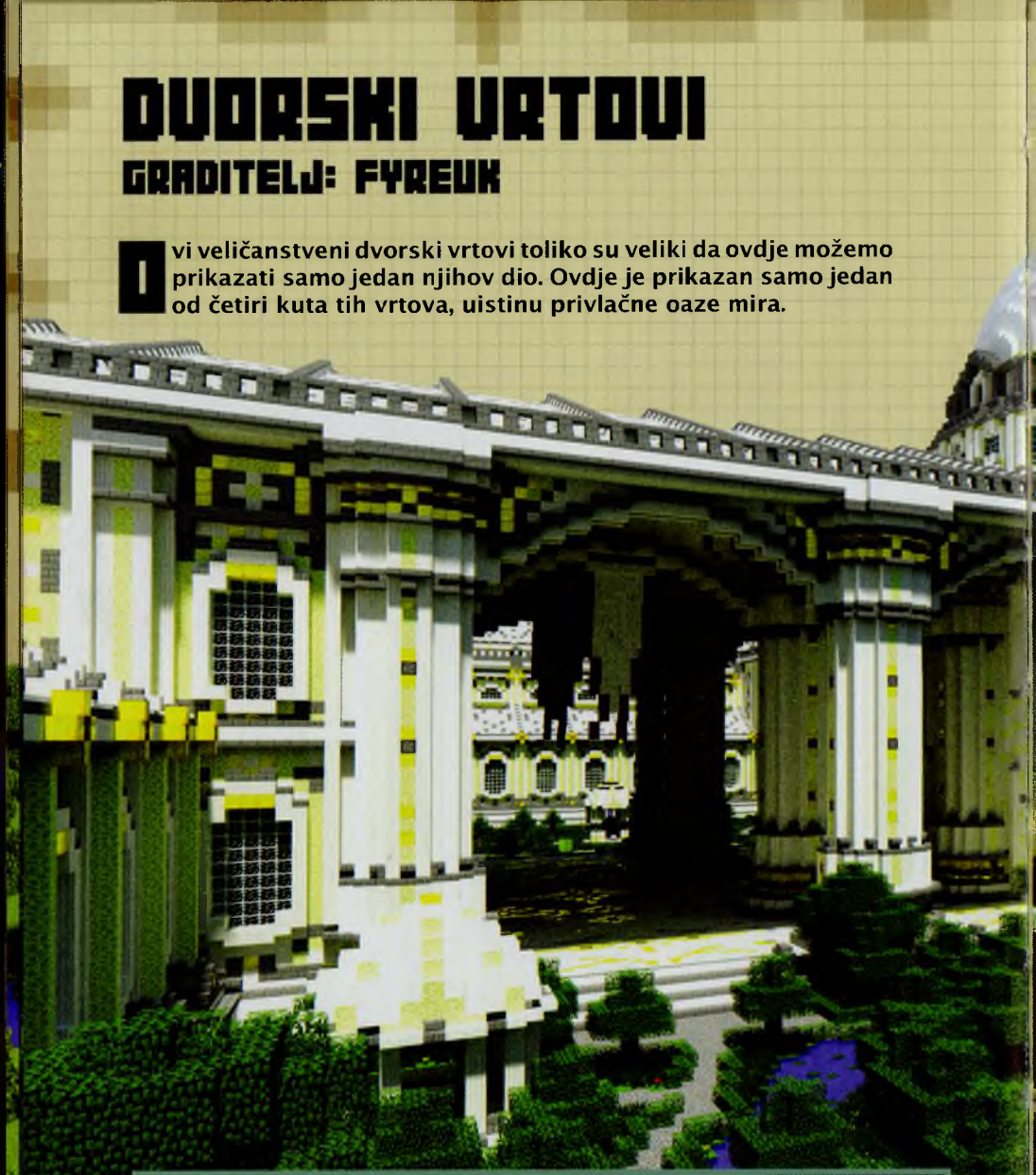
ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Dobro raspoređeni raznobojni cvjetovi uvelike će uljepšati tvoj vrt, dok su gredice s ljiljanima ne samo privlačne, nego imaju i praktičnu vrijednost.

DVORSKI VRTOVI

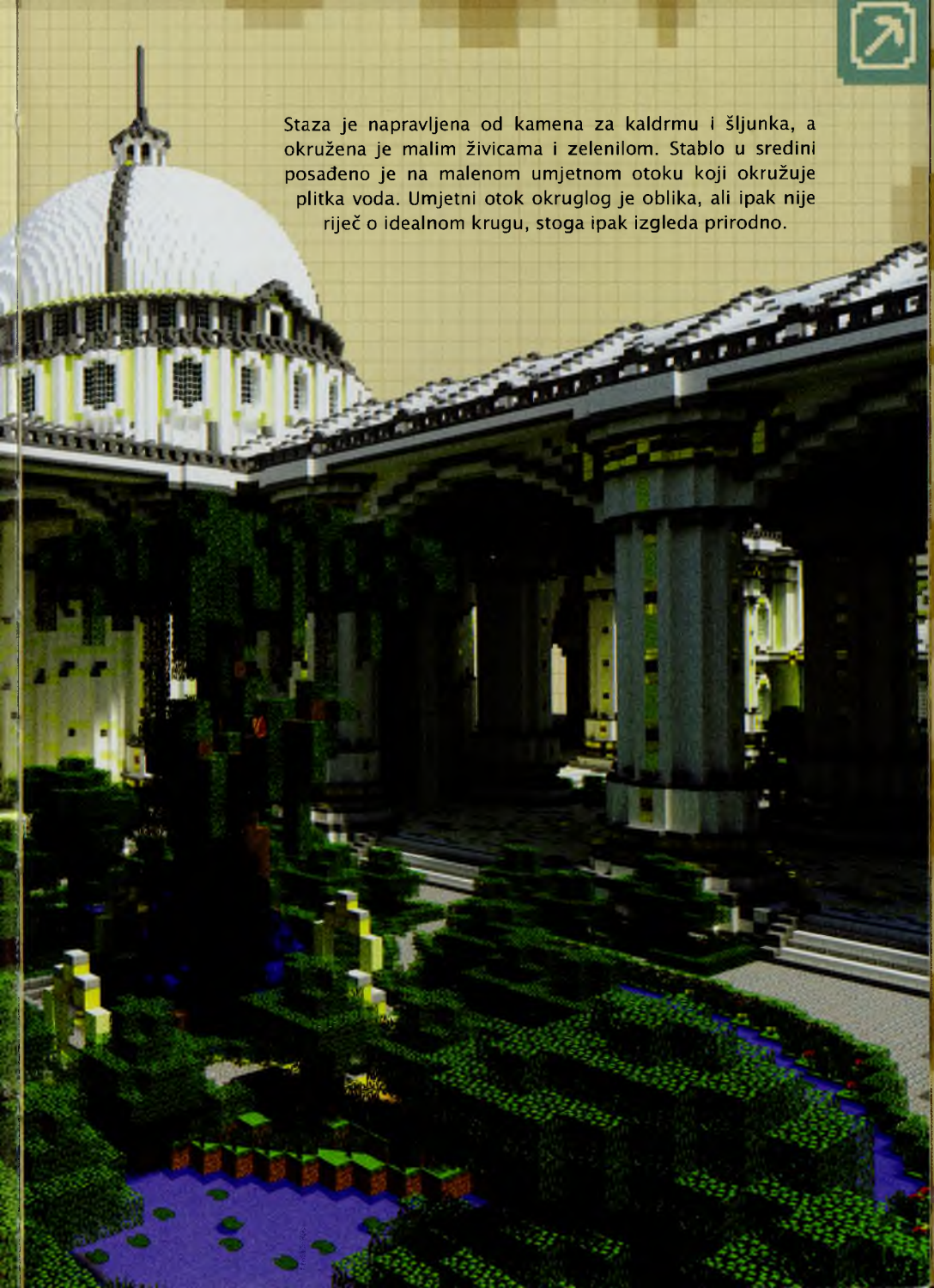
GRADITELJ: FYREUK

Dvi veličanstveni dvorski vrtovi toliko su veliki da ovdje možemo prikazati samo jedan njihov dio. Ovdje je prikazan samo jedan od četiri kuta tih vrtova, uistinu privlačne oaze mira.



ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Simetrično uređenje priliči jednom ovako službenom mjestu, ali ako se poigraš s asimetričnim izgledom ovakvih vrtova, možda ćeš stvoriti nešto još zanimljivije.



Staza je napravljena od kamena za kaldrmu i šljunka, a okružena je malim živicama i zelenilom. Stablo u sredini posađeno je na malenom umjetnom otoku koji okružuje plitka voda. Umjetni otok okruglog je oblika, ali ipak nije riječ o idealnom krugu, stoga ipak izgleda prirodno.

ZID UTVRDE

Tvoji gradovi moraju biti zaštićeni od opasnih čudovišta i neprijateljskih igrača. Kako bi osigurao ono što si izgradio, razmisli o podizanju zaštitnoga zida.

RAZINA SLOŽENOSTI

1

Najprije s blokovima po svom izboru (mi smo koristili kamen za kaldrmu) izradi tlocrt svoga zida. Sam odredi dubini zida. Nije bitno koliko je tvoj zid dugačak jer ga kasnije uvijek možeš produžiti ako to bude potrebno.

2

Podigni zid do visine koju želiš, a na vrhu u urednim razmacima ostavi prazna mjesta. Ta prazna mjesta, takozvana kruništa, omogućavaju strijelcima da ispaljuju strelice na tvoje neprijatelje. Na vrhu zida postavi drvene daske koje će prolaziti ispod kruništa i gdje će se strijelci moći kretati.

3

Utvrdi svoj zid još jednim slojem. Mi smo koristili kamene opeke kako bi dogradili zid i uz njega stvorili potporne stupove kojima je zid dodatno ojačan. Također smo na vrh zida postavili ploče od kamenih opeka kako se tamo ne bi nalazio isključivo kamen za kaldrmu.

4

Dodaj kameno stubište na nižem dijelu zida kako bi imao vezu od gornjeg do donjeg dijela zida. Dodali smo uglove svakom potpornom stupu, kao i stubište iznad kamenih opeka, odnosno na srednjem dijelu zida.

ZID UTVRDE - NASTAVAK

Tornjevi smješteni na svakom uglu tvoga zida bit će odlične promatračnice. Tornjevi će poboljšati obrambene mogućnosti tvoga zaštitnoga zida, a preko tornjeva možeš doći do gornjih dijelova zida.

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

1

Prvo postavi kružni temelj tornja na jednom od krajeva zida. Mi smo za to koristili kamen za kaldrmu, tako da se toranj uklapa u ostatak zida koji je izrađen od istog materijala.

2

Zatim podigni toranj na visinu koja je najmanje dvostruko veća od visine zida. Na vrhu izradi kruništa. Mi smo, kako je već rečeno, upotrebom istoga materijala uklopili donji dio tornja u zid, ali ti svoj toranj možeš napraviti i od nekog drugog materijala.

SAVJET: Ako imaš želju biti kreativan, zašto ne bi osmislio štit s grbom svoje obitelji ili klana koji ćeš postaviti na svoj zid? Raznobojni vuneni blokovi odlična su stvar za izradu takvoga štita, koji će se jasno isticati na zidu.

3

Sada treba obratiti pažnju na neke detalje. Mi smo dva gornja sloja tornja opasali kamenim opekama. Time je smanjen udio velike količine prethodno korištenog kamena za kaldrmu. Na vrhu tornja također smo postavili staze za kretanje od drvenih dasaka.

4

Na svakoj razini svoga tornja postavi prozore tako da uništiš blokove od kamena za kaldrmu na mjestima na kojima želiš postaviti prozore. Unutar tornja napravi stubište kako bi se tijekom bitke mogao lako popeti na vrh tornja ili se s njega spustiti. Također smo koristili stube od kamene opeke kako bi dva sloja koja smo postavili u prethodnom koraku bila skladnija. Na kraju, na vrhu tornja postavili smo baklju od vulkanskog kamena.

ZNAŠ LI? Vulkanski kamen je u Podzemnom svijetu ono što je kamen za kaldrmu za površinski svijet. Kada jednom zapališ vulkanski kamen, on će gorjeti bez prestanka, stoga je idealan materijal za baklje ili kamine.

ZIDOVI ČAROBNOGA GRADA

GRADITELJ: FYREUK

Ovaj kružni zid koji je napravio FyreUK ograđuje tajnoviti čarobni grad koji je ispunjen misterioznim mjestima i čarobnim tajnama.

Na slici je prikazan samo malen dio ovog ogromnog zida koji se sastoji od različitih slojeva, s tornjevima postavljenim u pravilnim razmacima.

Na izgradnji ovoga zida 20 igrača je radilo više od tri sata, pa ako želiš nešto slično napraviti sam, morat ćeš za to odvojiti nekoliko dana.

Da bi napravio zid ove veličine i oblika morat ćeš postaviti dva ogromna kruga blokova: jedan za vanjski dio zida i jedan uži za unutarnji dio. Zatim ćeš prostor između dva kruga morati popuniti blokovima, a za to će ti trebati jako puno vremena. A nakon toga morat ćeš se baciti na detalje zida. Uh!

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

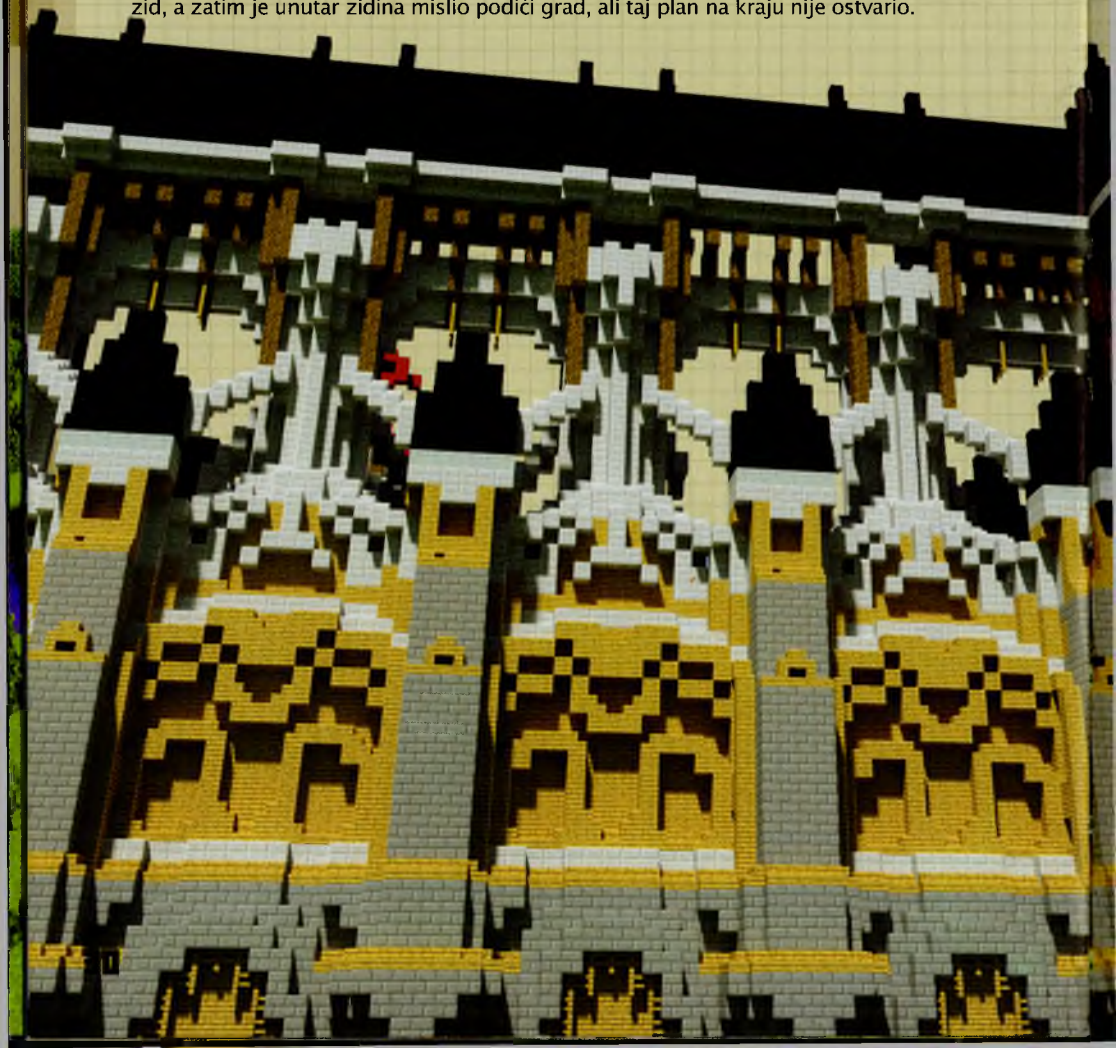
Inspiriraj se fantazijom i slijedi njezina pravila.

VELIKI ZID SREDNJOVJEKOVNOGA GRADA

GRADITELJ: SIR_BERET

Igrač Minecrafta Sir_Beret podigao je ovaj složeni zid kako bi ogradio srednjovjekovni grad. Taj zid izgleda impresivno na slikama, ali još je spektakularniji kada ga vidiš iz blizine, osobito kada se uzme u obzir da je viši od 65 blokova!

Ovi zidovi imaju više slojeva i lebdeća stubišta u gornjem dijelu zida. Bilo bi uobičajeno najprije podići svoj grad, a zatim ga opasati zidinama. No, Sir_Beret odlučio je prvo napraviti zid, a zatim je unutar zidina mislio podići grad, ali taj plan na kraju nije ostvario.



ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

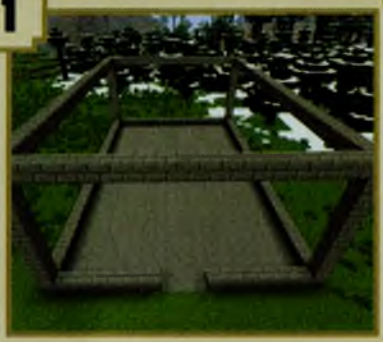
Nemoj se bojati prvo izgraditi zid unutar kojeg ćeš onda sagraditi grad, a ne obratno.

KRALJEVSKA DVORANA

Tvoja kuća ti je već pomalo dosadila? A zašto si onda ne bi podigao kraljevsku dvoranu? To će biti sjajan dodatak tvome svijetu Minecrafta. Pogledajmo kako ćeš unutrašnjost takve dvorane učiniti zaista kraljevskom.

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

1



Izaberi mjesto za svoju dvoranu i odluči se koje ćeš blokove koristiti za njezinu izgradnju. Mi smo koristili kamen. Odredi mjesto koje je 19 blokova široko, 30 blokova dugačko i 10 blokova visoko. To su obrisi tvoje buduće kraljevske dvorane. Nakon toga postavi pod dvorane blokovima koje si izabrao.

2

Prije nego što izgradiš zidove odredi mjesta za prozore. Tako ćeš ih lakše pomicati ako se u međuvremenu predomisliš. Po sredini dvorane postavi kraljevski tepih čiji će se kraj nalaziti upravo u blizini tvoga trona. Da, upravo tako, imat ćeš kraljevski tron!

ZNAŠ LI? Blokovi za tepihe uvedeni su u unaprijeđenoj verziji 1.6. Iste su debljine kao i energetske oplate i postavljaju se na obične blokove. Blokovi za tepihe otporni su na vatru, a to znači da se ne moraš bojati da će zbog njih doći do požara. Možeš izraditi tepihe u 15 različitih boja.

KRALJEVSKA DVORANA
– NASTAVAK

3

Popuni zidove kamenom za kaldrmu, a prostor određen za prozore staklenim pločama. Na vrhu dodaj blokove ograda s bakljama kako bi osvijetlio prostoriju. Nakon toga napravi svoj tron, kako dolikuje kralju Minecrafta – možeš upotrijebiti zlato, dijamante i druge slične materijale koji će ukrasiti tron.

4

U dvoranu postavi kamene stupove, kako bi ona ostavljala dojam autentičnosti. U našem primjeru stupovi imaju opseg od 2x2 bloka, a visoki su kao i zidovi. Još jedna pojedinost je pod popunjen kamenom opekom.

IZRADA BLOKOVA ZA TEPIHE

3

Od dva bloka vune možeš izraditi tri bloka za tepihe.

IZRADA STAKLENIH PLOČA

16

Od šest blokova stakla možeš izraditi 16 staklenih ploča.

ENAŠ LI?

Dijamantni blok možeš izraditi od devet komada dijamanta. Zlatni blok možeš izraditi od devet zlatnih poluga. Riječ je o skupoj investiciji, ali i dijamantni i zlatni blokovi izvrsni su za ukrašavanje.

IZRADA DIJAMANTNOG BLOKA

Zamijeni komade dijamanta zlatnim polugama kako bi izradio zlatni blok.

5

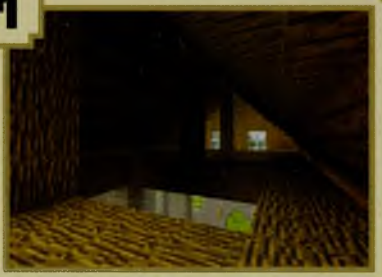
Očito, posebno je važno da svoj prelijepi tron zaštitiš od kiše! Dodaj ove drvene blokove na vrh već postavljenih stupova od kamenih opeka. Ti drveni blokovi bit će temelj za postavljanje krova.

6

Drvenim daskama i stubama postavi okvir budućega krova, a nakon toga postavi blokove stuba cijelom dužinom svoje kraljevske dvorane. Na svakom kraju postavi prozore kako bi dvorana bila osvijetljena prirodnim svjetlom.

SAVJET: Na krajevima po sredini postavi niz drvenih blokova. Nakon toga iskoristi tu središnju crtu od drveta kako bi odredio gdje ćeš postaviti prozore kako bi bili simetrični.

7



Uđi pod krov i u skladu s postavljenim drvenim blokovima pod krovom postavi drvene stupove. Kao dodatnu pojedinost pod krov možeš postaviti i stubište.

8

Po sredini krova postavi crtu ogradnih blokova i dodaj svjetiljke od svjetlećeg kamena. To će osigurati dovoljno svjetlosti kojom ćeš spriječiti da se pod krovom izlegu čudovišta.

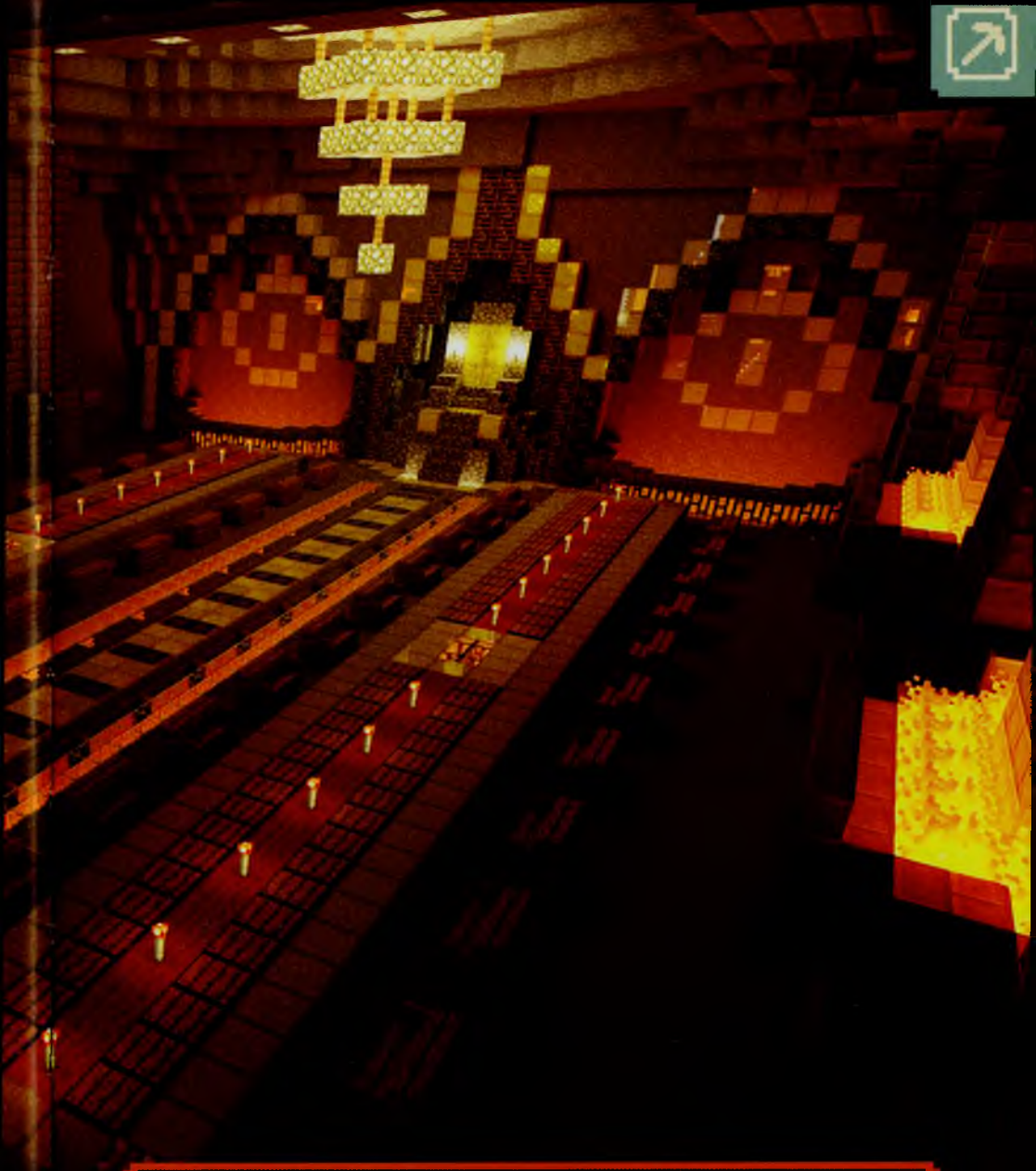
GRAD PATULJAKA
GRADITELJ: FYREUK

Ova dvorana izgrađena je za rasu patuljaka iz svijeta fantazije. Cijela građevina smještena je u planini i na nekim mjestima ide sve do temeljne stijene. U dvorani nema prirodnog izvora svjetla.

Dvoranu osvjetljavaju veliki kotlovi napunjeni lavom. Tekuća se lava također nalazi ispod stakla, kao i na kraju dvorane. Budući da su patuljci po prirodi rudari, bilo je logično u dvoranu ugraditi puno zlata i željeza.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

U građevinama koje se nalaze pod zemljom lava je dobar izvor svjetlosti i njezina toplina u podzemnim prostorijama stvara dobru atmosferu.



UPOZORENJE: Ako želiš napraviti nešto slično ovoj dvorani, lavu dodaj na kraju. Kada radiš s lavom, vrlo lako možeš zapaliti samoga sebe ili bilo koje zapaljive materijale. Zato u svome malom spremištu uvijek drži kantu vode kako bi mogao reagirati u slučaju nezgode.

PALAČA

GRADITELJ: FYREUK

Za izgradnju ove veličanstvene palače upotrijebljeni su raznoliki blokovi kako bi građevina ostavila dojam raskoši. Čim uđeš u nju, osjećaš se kao član kraljevske obitelji.

Ova građevina ima mnogo sličnosti s Gradom patuljaka. U palači je kraljevski tron postavljen u sredini, a sjedala su postavljena s obje strane. Prevladavaju kraljevska zlatna i crvena boja. Na središnjem dijelu poda i na zidovima u velikim je količinama ugrađeno zlato. Raskošna svjetiljka od svjetlećega kamena nalazi se na središnjem dijelu stropa i lijepo osvjetljava sve pojedinosti koje krase unutrašnjost.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Možeš pokazati svoju kreativnost sa svjetlećim kamenom kako bi izradio prekrasnu unutarnju rasvjetu. Korištenjem raznobojnih blokova možeš stvoriti različite lijepe uzorke površine poda.

VISEĆI MOST

Krajolik Minecrafta nerijetko je ispunjen opasnim preprekama, od stjenovitih klanaca do brzih rijeka koje protječu kroz klisure. Najsigurniji i najdjelotvorniji način svladavanja ovakvih prepreka je siguran prelazak na drugu stranu, a za to nam je potreban viseći most.

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

1

Prvo horizontalno postavi niz drvenih dasaka preko prepreke koju želiš savladati. Ovaj prijelaz treba imati dubinu od dva bloka. Napravi ga dovoljno širokim da na prijelazu kasnije možeš, ako želiš, postaviti tračnice za vagona.

2

Od drvenih blokova napravi potporne stupove koji će držati prijelaz od drvenih dasaka. Zatim uništi gornji sloj drvenih dasaka na središnjem dijelu prijelaza i na to mjesto postavi šljunak. No, ostavi drvene daske na rubovima.

RAZINA SLOŽENOSTI

3

Ispod mosta podigni luk. Pri tome koristi drvene blokove koje si koristio i za potporne stupove. Luk drži konstrukciju mosta, a istovremeno omogućava da ispod mosta i dalje prolaze čamci.

4

Uz rubove od drvenih dasaka postavi ograde s obje strane šljunčanog puta. I prostor iznad luka također popuni ogradama. S ogradama možeš biti maštovit i postaviti ih prema vlastitoj zamisli.

VISEĆI MOST - NASTAVAK

Sada postojeći jednostavni most s lukom možemo pretvoriti u impresivan viseći most. Viseći mostovi ostavljaju dojam da mogu izdržati prijevoz ogromnih tereta, pa pogled na njih ulijeva povjerenje!

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

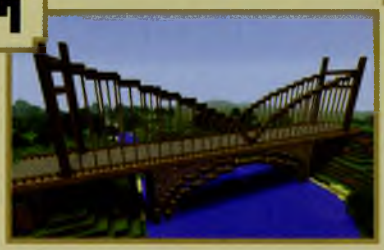
5

Na svakom kraju mosta izradi dva drvena okvira u obliku slova H. Oni će držati viseće kablove, pa moraju biti prilično visoki. Dakle, H-okviri moraju biti visoki barem 10 blokova.

6

Napravi dva poluluka koji počinju na kraju mosta i spajaju se na njegovoj sredini. Oni predstavljaju velike kablove koji su često razapeti preko mostova. Kako bi dobio oblik poluluka, započni ih graditi s tri do četiri bloka u ravnini, a zatim ih nastavi polagati prema dolje.

7



Ispod lukova postavi mreže. One mogu biti postavljene na različite načine, ali možeš ih i jednostavno poredati s jednim blokom razmaka, kao što smo to napravili i mi. Mreža se pravocrtno spušta na ogradu i sve je povezano.

8

Kako bi završio cijelu mrežu lukova i kablova, proširi je s oba kraja mosta prema tlu. Također možeš dodati baklje ili svjetiljke od svjetlećeg kamena. Ako želiš doraditi most, možeš dodati i oznake na ceste ili putove koji vode prema mostu.

LONDONSKI TOWER BRIDGE

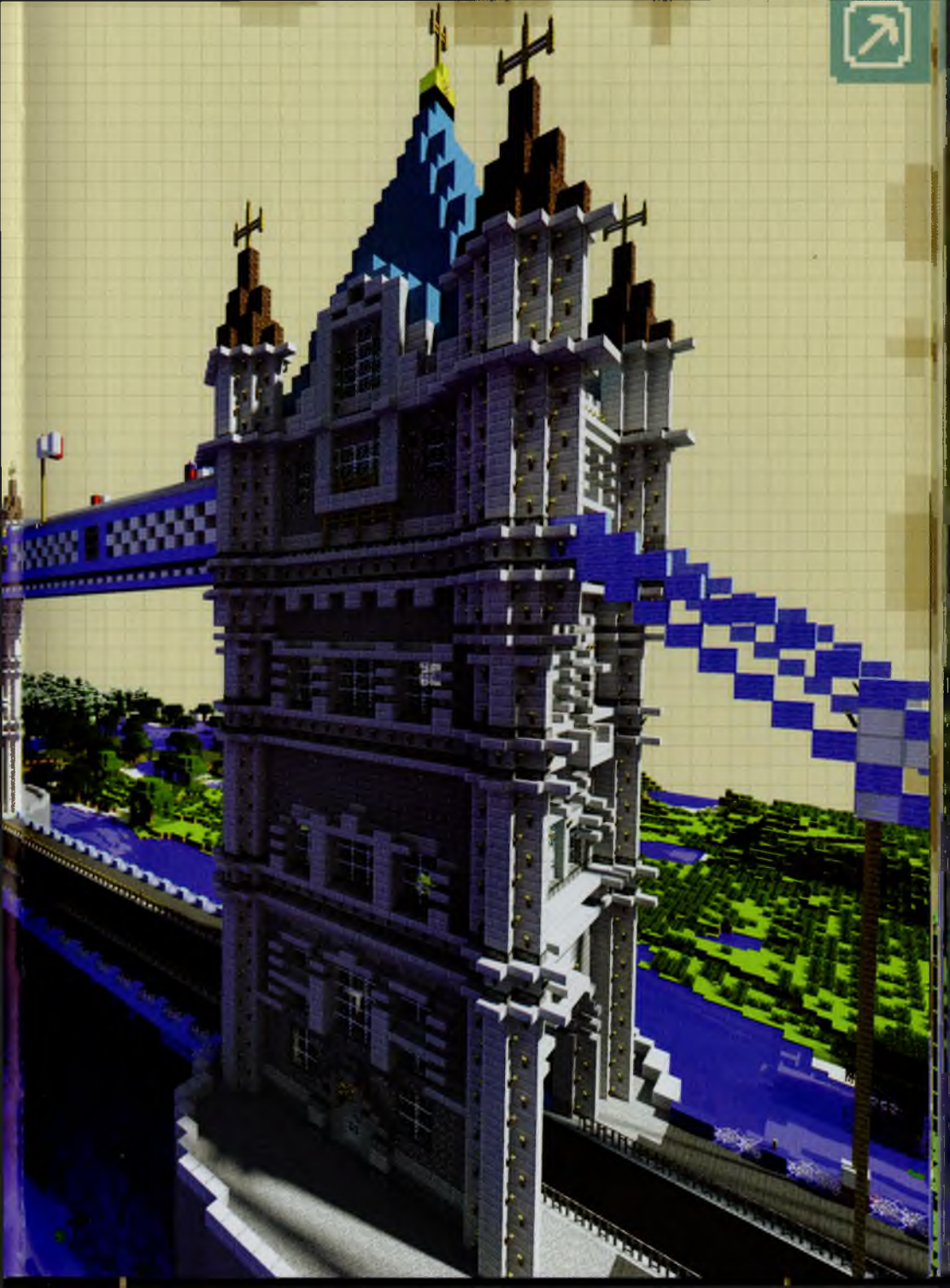
GRADITELJ: GEROO

Prepoznaješ li jedan od simbola grada Londona? Da, ovu Minecraftovu verziju poznatog londonskog Tower Bridgea izradio je igrač *Geroo*.

Napravljen od kamena za kaldrmu, glatkog kamena i kamenih opeka, ovaj most dominira nad svim i svakim u svome okružju. Most je izgrađen s cijelim nizom zanimljivih pojedinosti, a posebno je zanimljivo kako je za isticanja bočnih dijelova mosta korištena vuna. Geroo je koristio boje britanske zastave, kako bi dodatno naglasio da se izvorni most nalazi u Velikoj Britaniji. Ako želiš izgraditi ovakav most morat ćeš raditi tjednima, ali trud će ti se isplatiti kada zapanjiš svoje prijatelje svojim postignućem.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Potraži inspiraciju u građevinama iz stvarnog svijeta, a zatim ih izgradi u Minecraftu.



MOST ČUVARA

GRADITELJ:
FYREUK

Većina mostova sagrađenih u stilu svijeta fantazije izgrađena je od komada kamena i kaldrme, a sam prijelaz preko mosta prilično je jednostavan. No, ovaj je most poseban zbog četiri komplicirane stražarnice.

Te stražarnice imaju više slojeva i sadrže cijeli niz finih pojedinosti. Između stražarnica su mali podiji na kojima su postavljene statue mističnih junaka. Skupina od 20 igrača podigla je ovaj most za nešto više od sat vremena, što je samo po sebi nevjerojatan poduhvat! Ako i sam želiš izgraditi nešto slično, onda ćeš za takav zadatak morati odvojiti nekoliko dana.

Impozantna statua čuva most.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Most može biti puno više od samog mosta – kada god možeš, ugradi u njega neku pojedinost s mnoštvom detalja.

LEBDEĆI OTOK

Dvakav otok dodat će osjećaj fantazije u svijet tvoje igre, a lebdeći otoci su zaista sjajni kada koristiš neku Steampunk temu (vidi stranicu 56). Na kraju, izgraditi takav otok nije tako komplicirano kako se čini na prvi pogled.

RAZINA SLOŽENOSTI

1

Podigni toranj od kamena za kaldrmu dimenzija 1x1 i u visinu od 30 do 40 blokova. Ovo je središte tvoga budućeg otoka i kasnije ćeš taj dio uništiti. Na vrhu tornja postavi blokove kamena za kaldrmu u obliku križa, otprilike 15 blokova od središta u sva četiri smjera. Vrhove križa spoji krugom blokova i tako ćeš dobiti obris budućeg otoka.

2

Kreni s postavljanjem blokova od ruba prema dolje i prema središtu. Nije važno ako blokove postavljaš nasumice jer će upravo tada tvoj plutajući otok izgledati stvarnije. Četiri crte blokova trebale bi se spojiti otprilike na sredini tvoga otoka. Nakon toga popuni gornju površinu otoka s dodatnim blokovima kamena za kaldrmu.

3

Sad smo došli na teži dio, odnosno oblikovanje donjeg dijela otoka. Na svaki sloj gledaj kao na okruglu ploču. Pokušaj oblikovati te ploča u skladu s izgledom otoka, tako da je svaka ploča prema dnu što manjeg opsega. Nastavi s oblikovanjem dok ne dobiješ oblik kojim si zadovoljan.

4

Na vrh postavi temeljni sloj trave, a na njega dodaj još jedan do dva sloja trave, a zatim drveće i cvijeće. Potrudi se da ovi slojevi odgovaraju obliku otoka. I na kraju uništi dno tornja kojeg si podigao na početku, pa će tvoj otok moći plutati nebom.

LEBDEĆI OTOK - NASTAVAK

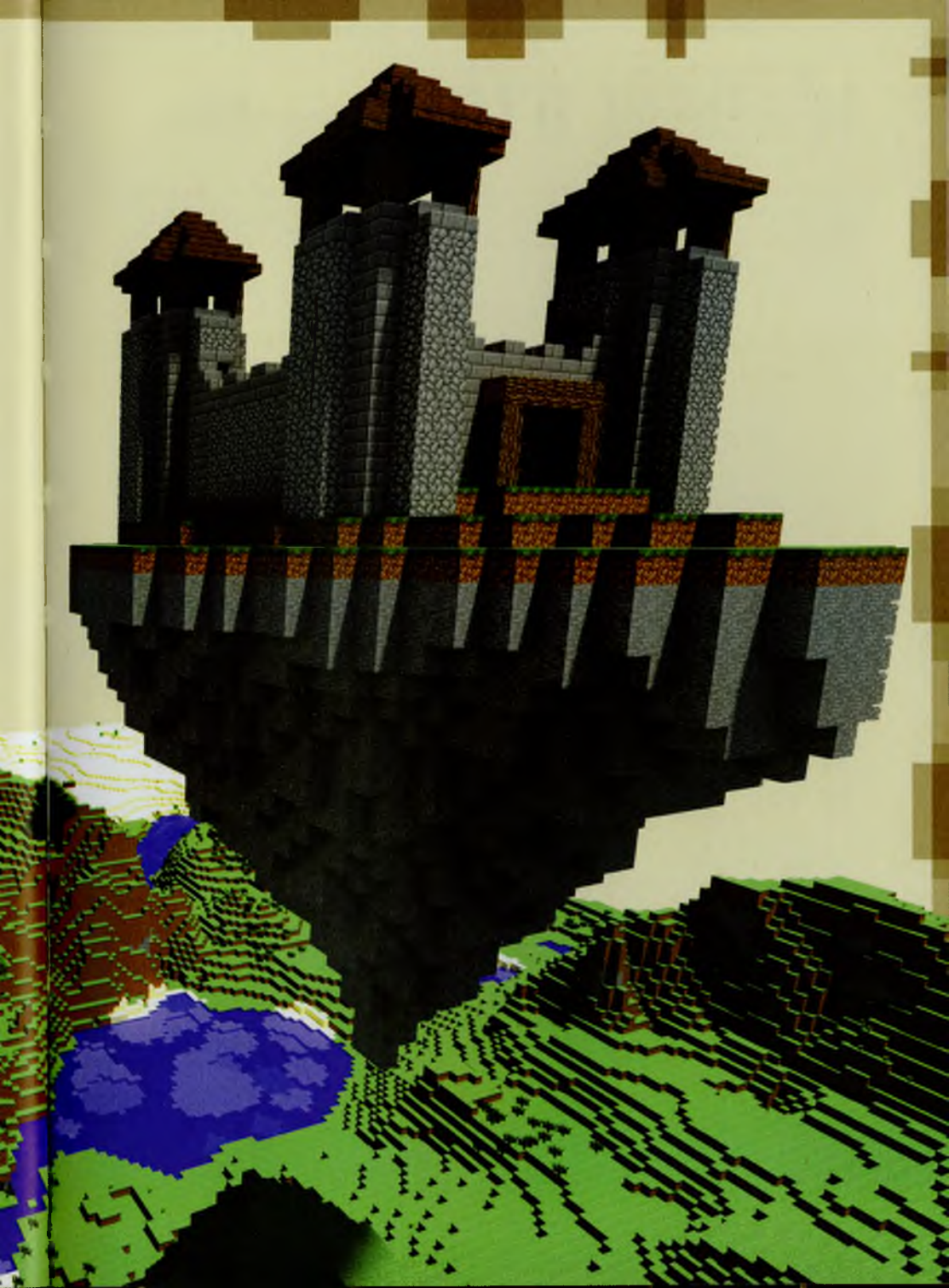
Lebdeći otok iz svijeta fantazije definitivno nije gotov dok na njemu ne podigneš dvorac. Uostalom, kada si u posjetu svome lebdećem otoku, morat ćeš se negdje smjestiti, a i zaštititi od neprijatelja.

1

Prvo postavi osnovni tlocrt svoga dvorca, slažući blokove od kamena za kaldrmu. Označi mjesta za tornjeve promatračnice i za ulazna vrata.

2

Podigni zidove i promatračnice do željene visine. Na ovoj slici zidovi su visoki pet blokova, a promatračnice osam blokova.



LEBDEĆI OTOK – NASTAVAK

3

Upotrijebi drvene daske kako bi u tornjevima napravio podove. Za kretanje od kata do kata postavi ljestve i horizontalna vrata. Postavi drvene blokove u svaki ugao tornja i kamene opeke na vrhove zidina tornja kako bi ojačao svoje promatračnice.

4

Na vrhu svakog tornja podigni krov. Mi smo koristili blokove od omorike koji se inače koriste za stubišta. Nakon toga na vrhove zidova postavi dodatne drvene daske za grudobrane. Za završne detalje uzmi male komade kamena ili blokove za stube.

OTOK S ČAROBNIM TORNJEM

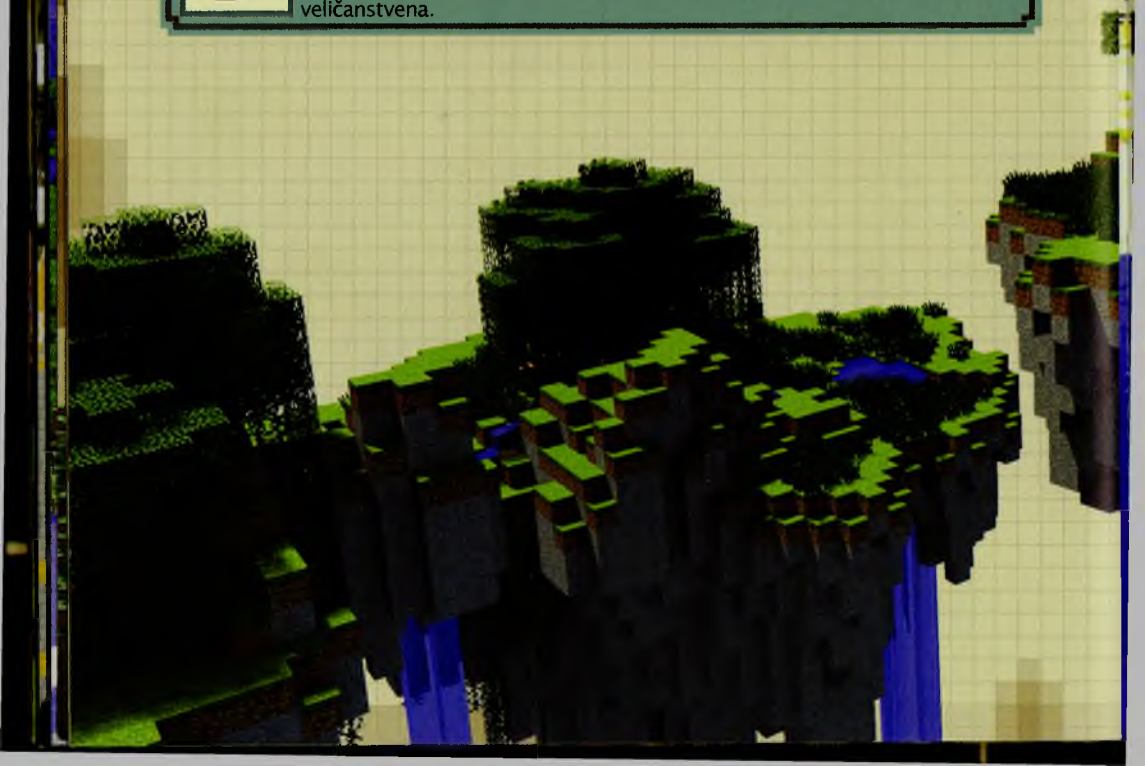
GRADITELJ: NEFASHUS

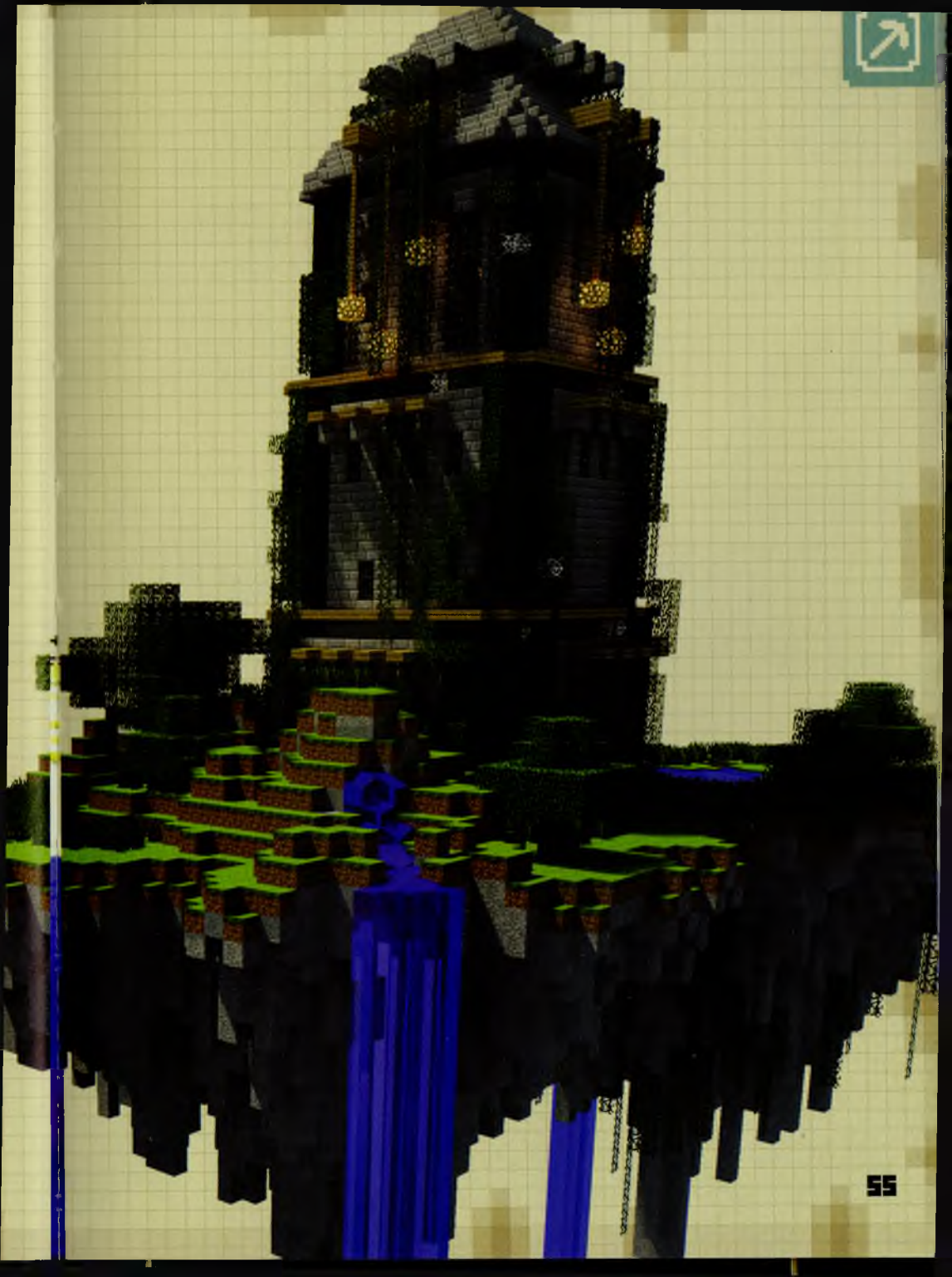
Ovo je samo jedan dio pažljivo planirane skupine lebdećih otoka. Svaki od tih otoka ima neku malu pojedinost, pa svi otoci zajedno zaista ostavljaju najbolji dojam. No, ključan je ČAROBNI toranj na jednom otoku kojega ovdje možeš vidjeti na slici.

Obrati pažnju na stijene ispod otoka. Neravni obris tih stijena zajedno s vodopadom stvaraju dojam visine. Dakle, ono što se nalazi u okružju građevine koju podižeš podjednako je važno kao i sama građevina. Tako i ovaj prilično jednostavan toranj postaje dojmljiv ako se nalazi na vrhu lebdećeg otoka.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Najvažnije je dobro izabrati mjesto na kojem ćeš nešto izgraditi! Upravo će odabir dobrog mjesta odlučiti je li tvoja građevina prosječna ili veličanstvena.



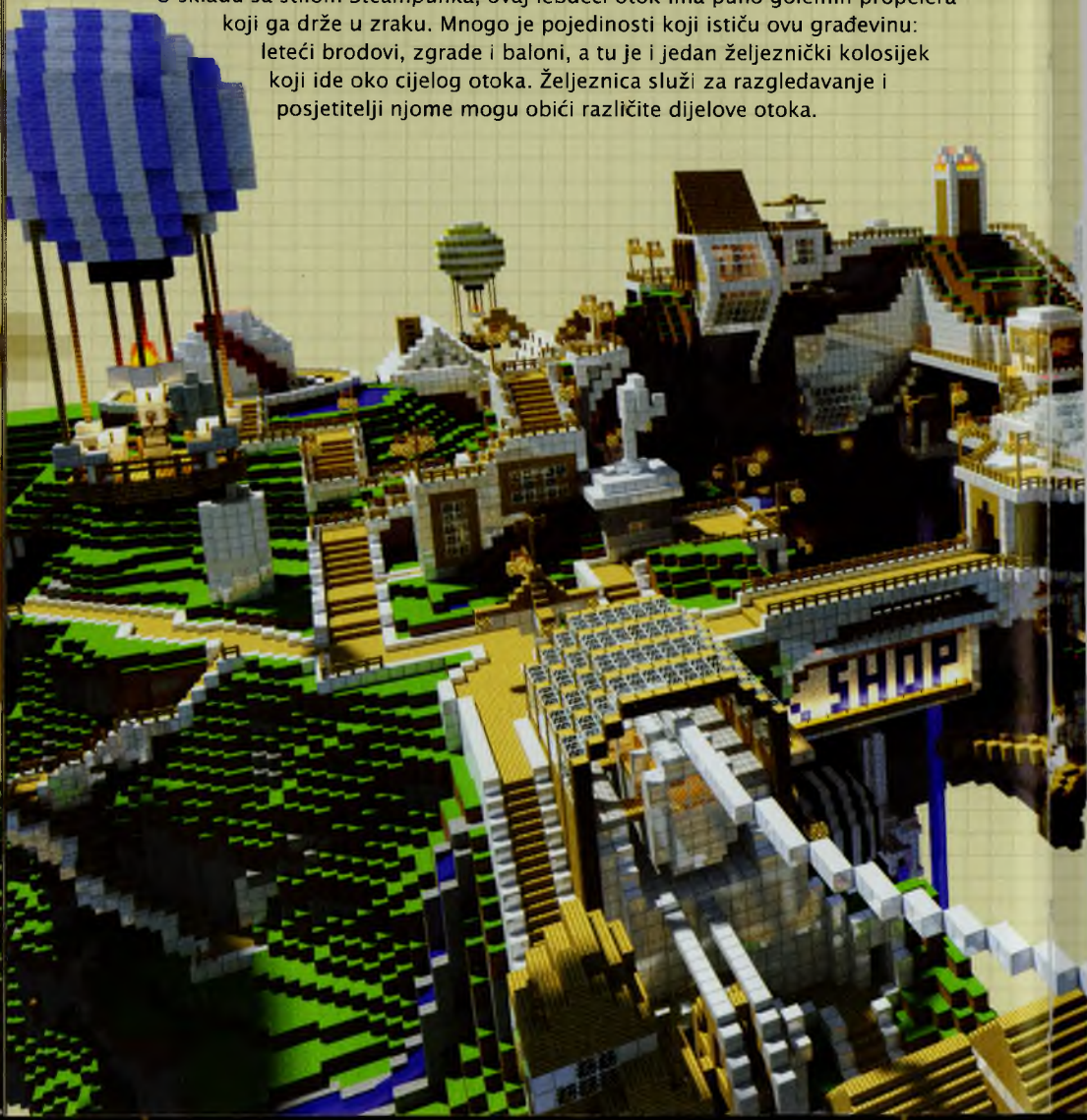


STEAMPUNK CITY

GRADITELJ: FYREUK

Steampunk City **najveći je lebdeći otok koji je izgradio FyreUK, a na ovoj slici možeš vidjeti samo jedan manji dio. *Steampunk* je vrsta znanstvene fantastike u kojoj se opširno pojavljuju različiti strojevi na parni pogon.**

U skladu sa stilom *Steampunka*, ovaj lebdeći otok ima puno golemih propelera koji ga drže u zraku. Mnogo je pojedinosti koji ističu ovu građevinu: leteći brodovi, zgrade i baloni, a tu je i jedan željeznički kolosijek koji ide oko cijelog otoka. Željeznica služi za razgledavanje i posjetitelji njome mogu obići različite dijelove otoka.



ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Ako u gradnji želiš koristiti neki stil, onda se pobrini za to da svaki sastavni dio odgovara općem stilu za koji si se odlučio. Ako si izgradio nešto zaista veliko, onda je dobra da ta građevina uključuje i određeno prijevozno sredstvo kako bi posjetitelje mogao voditi na razgledavanje onoga što si podigao napornim radom.

GALIJA

U Minecraftu ima mnogo nepreglednih oceana koje trebaš prijeći, a najbolje ćeš dokazati da si dobar moreplovac ako izgradiš sjajan brod. No, ne zaboravi da je to još jedan izazov...

GRAĐEVINSKI MATERIJALI

1

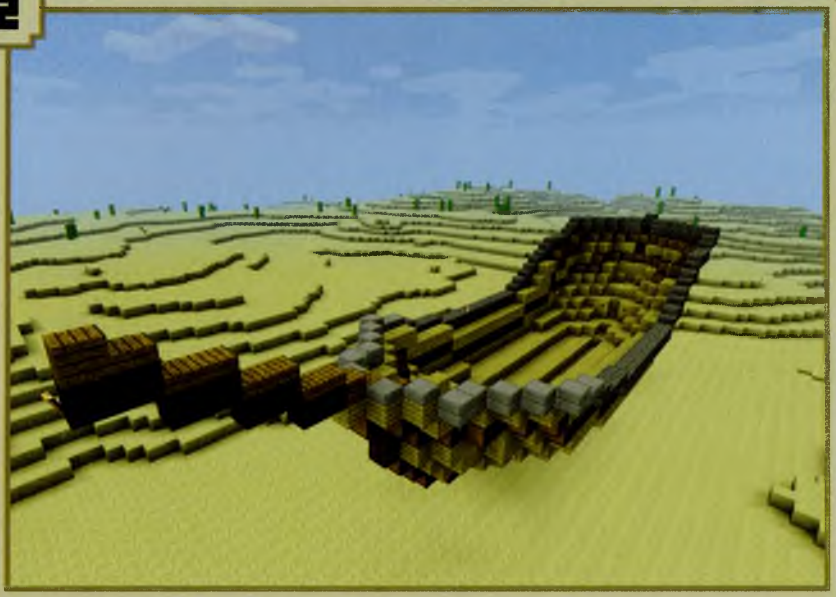
Prvi korak je najteži. Napravi kostur svoga broda od blokova po vlastitom izboru. Osnovni kostur na kraju će postati trup tvoga broda. Kao primjer mogu ti poslužiti ove dvije ilustracije, ali nije nužno da ih kopiraš u cijelosti. Slobodno promijeni oblik ili se odluči za nešto manji ili nešto veći brod.

RAZINA SLOŽENOSTI

SAVJET: Ovaj je brod građen dok je lebdio nad pijeskom kako bi lakše uočio sve pojedinosti. No, na isti način možeš odmah započeti s gradnjom svoga broda u moru.

GALIJA - NASTAVAK

2

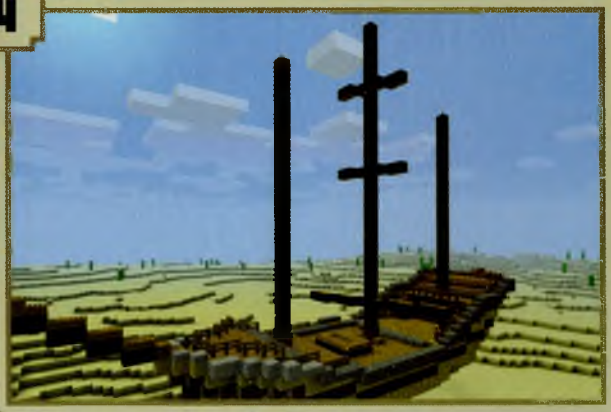


Popuni kostur kako bi dobio puni trup broda. Mi smo za ovo koristili brezove daske, koje se ističu u odnosu na drvo upotrijebljeno za izradu kostura. Za određivanje gornjih rubova trupa upotrijebljene su kamene opeke.

3

Ispuni vrh trupa kako bi napravio palubu. Paluba će na krmi biti uzdignuta. Zato na oba kraja postavi blok drvenih stuba kako bi se mogao popeti na uzdignuti dio. I prednji dio bit će uzdignut, pa i za pristup tome dijelu treba postaviti stube. Tako će paluba imati nekoliko razina.

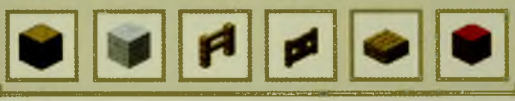
4



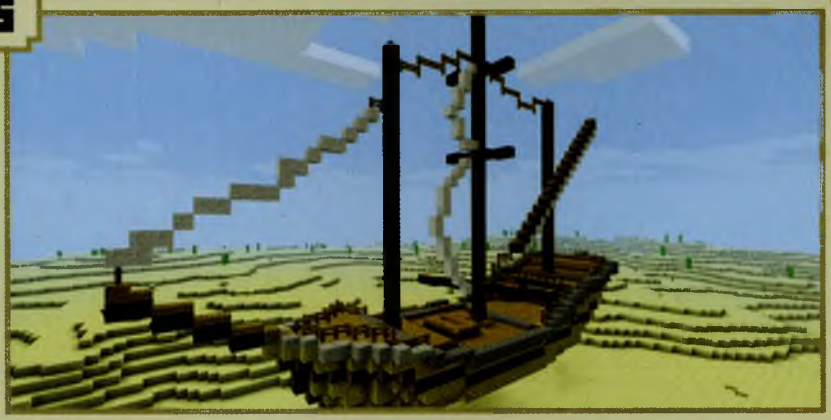
Brodu ovakve veličine bit će potrebno mnogo jedara, pa zato podigni tri velika drvena jarbola. Pazi na to da ih na palubi postaviš u pravilnim razmacima, kako je to i na pravim jedrenjacima. Ako si se odlučio za manji brod, bit će ti potrebno i manje jarbola.

IZRADA JEDARA

GRAĐEVINSKI MATERIJALI



5



Dosta je teško napraviti jedra. Zato pronađi dosta prostora za vježbanje i dovoljno vremena za doradu. Mi ćemo izraditi dva velika jedra za srednji jarbol i dva trokutasta bočna jedra za prednji i stražnji jarbol. Sada izradi obris budućih jedara s vunenim blokovima.

GALIJA - NASTAVAK

6

Prvo popuni prednja i stražnja jedra kako bi dobio osjećaj njihove veličine i boje. Mi smo za jedra koristili bijelu vunu, a također i drvene ograde za spajanje jarbola.

7

Sada podigni dva jarbola usmjerena prema naprijed na središnjem jarbolu. Mi smo napravili tri različite vrste jedara kako bi ti pokazali kako oni rade kao cjelina, ali ti možeš sva jedra napraviti samo po jednom obrascu koji izabereš.

IZRADA CRVENE VUNE

Izradi jedan blok crvene vune od jednog bloka vune i crvene boje od ruža.

Na vrhove jarbola postavili smo zastave od crvene vune. One ostavljaju dojam da se vijore na vjetru. Također smo između glavnih jedara postavili i nekoliko manjih, kako bi dodali još neke pojedinosti.

ČAROBNE LAĐE
BY FYREUK

Ove je brodove izgradio FyreUK kao dio svoga Čarobnoga grada. Jarboli na tim čarobnim brodovima izrađeni su na različite načine, kako bi brodovi dobili na eleganciji i veličanstvenosti.

ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Jedra uvijek možeš napraviti na neki drugi način, a to će zaista utjecati na ukupan izgled tvoga broda.

Trupovi ovih brodova izrađeni su od drveta, a jedra od vune, ali se ovi čarobni brodovi ističu trokutastim jedrima koja se protežu uzduž cijelog broda. Tri takva jedra protežu se duž svake čarobne lađe, čime se one razlikuju od brodova slične vrste i veličine.

GUSARSKI BROD

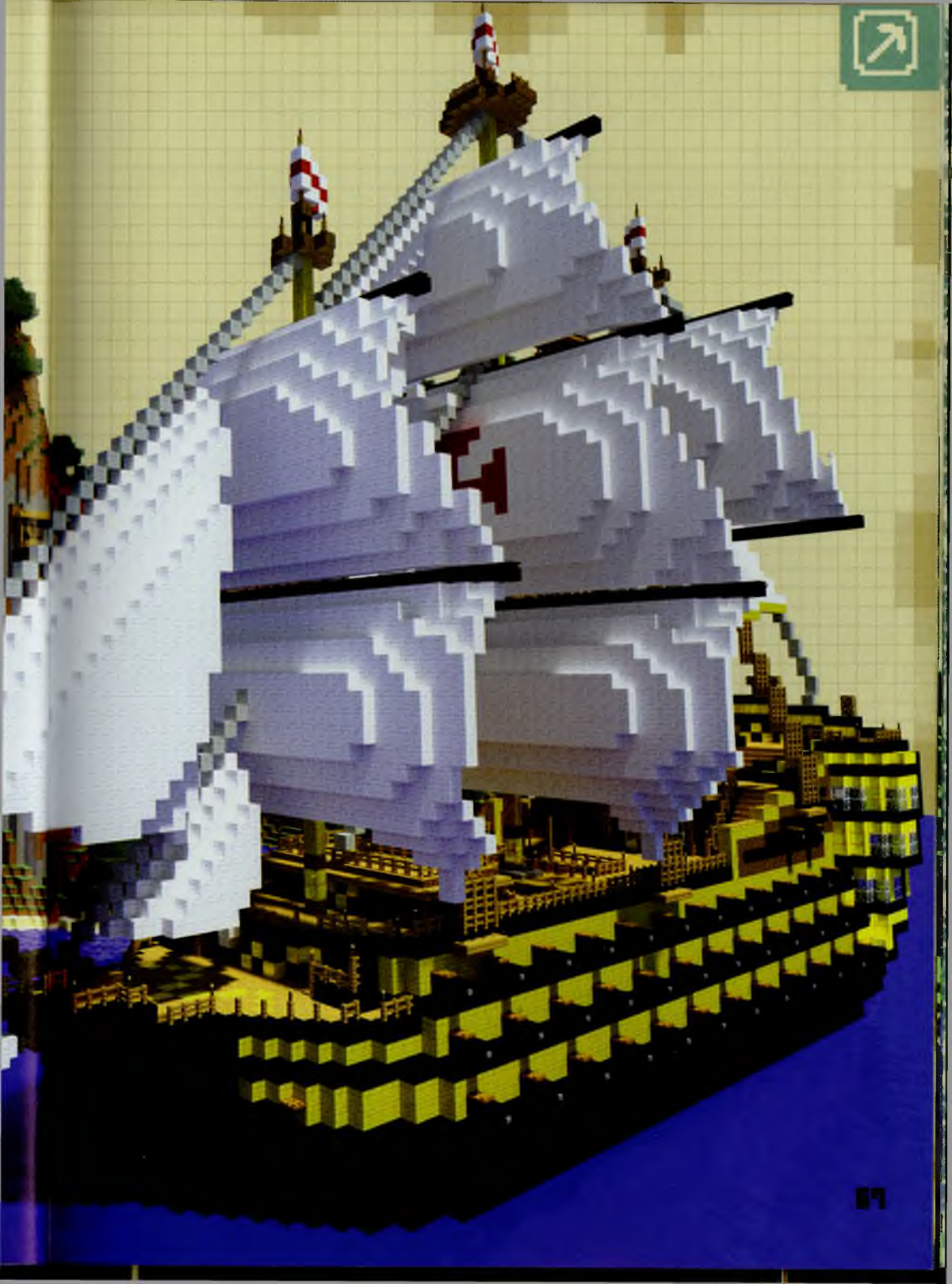
GRADITELJ: HEAVEN_LORD

Igrač Heaven_lord i njegova ekipa napravili su golem Gusarski otok s brojnim raznovrsnim brodovima. Na slici možeš vidjeti jedan od brodova koji plove morima oko Gusarskog otoka.

Trup ovoga broda načinjen je od žute i crne vune. Ovo je zanimljiva alternativa drugim brodovima ove veličine čiji su trupovi drveni, odnosno smeđe boje. Mali topovi razmješteni duž trupa također su zanimljivost na ovome brodu. Golema jedra čine ovaj brod još dojmljivijim i on dominira nad valovima mora kojima plovi.

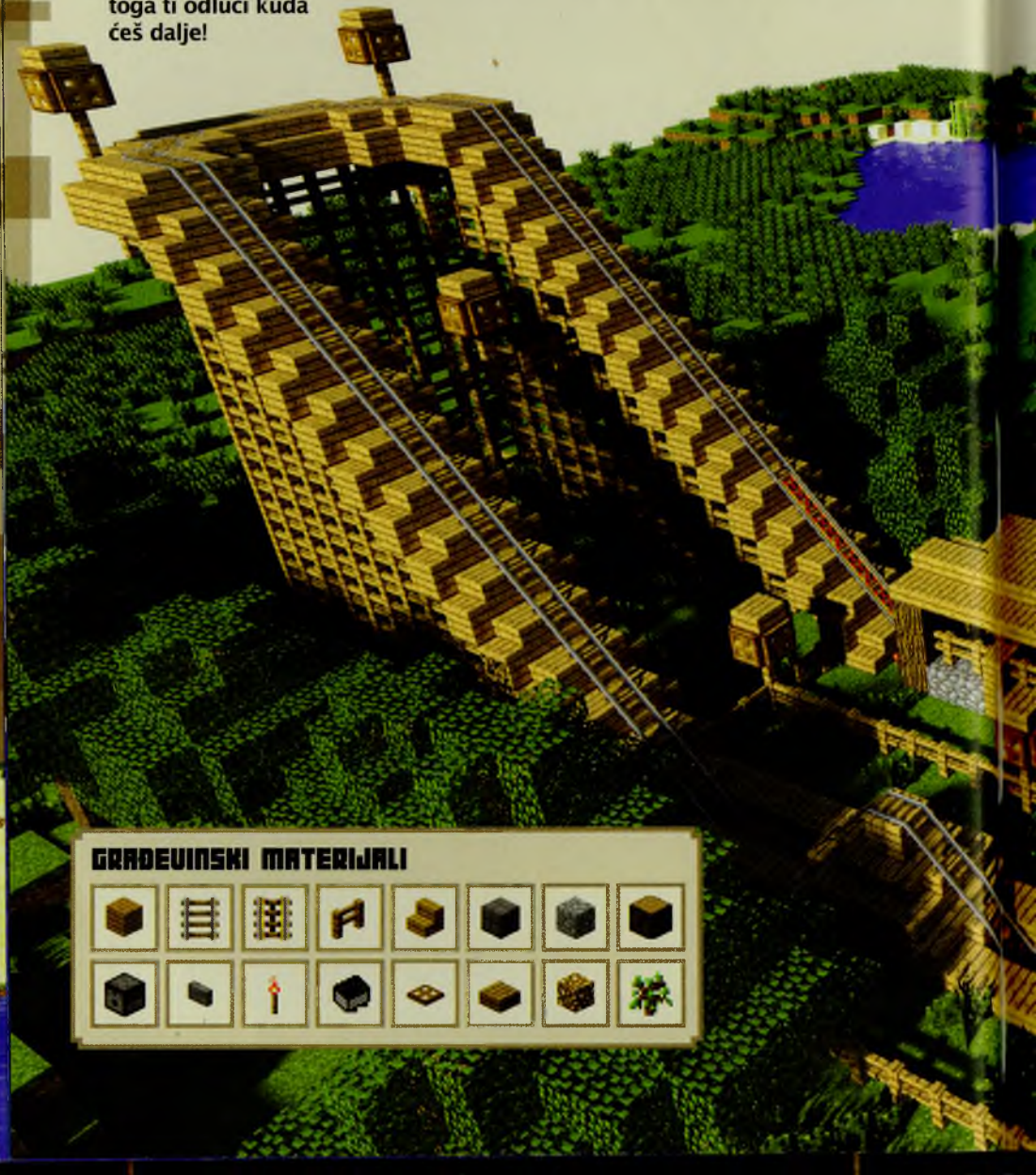
ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Vrati se svojim ranijim građevinama i opremi ih dodacima poput topova.



DIVOVSKI VLAK SMRTI

Uobičajeni način prijevoza možeš pretvoriti u uzbudljivu vožnju vlakom smrti, čija će te vijugava pruga naglo voditi i lijevo i desno i gore i dolje. Ovdje ćemo te naučiti osnovnim stvarima o vlaku smrti, a nakon toga ti odluči kuda ćeš dalje!



RAZINA SLOŽENOSTI

SAVJET: Za pokretanje i zaustavljanje vagona, kao i za njihovo pokretanje uzbrdo, bit će ti potrebne tračnice s izvorom energije. Takav će ti izvor biti baklja od redstonea, pogonske tračnice, sklopka, gumb ili neki drugi strujni krug.

IZRADA TRAČNICA

16

Od šest željeznih poluga i jednog štapa možeš izraditi 16 tračnica.

IZRADA POGONSKIH TRAČNICA

6

Od šest zlatnih poluga, jednog štapa i jednog redstonea možeš izraditi šest pogonskih tračnica.

1

Drvenim daskama izradi tlocrt svoga vlaka smrti. Tračnice moraju prolaziti preko padina kako bi tvoj vagon dobio ubrzanje, a također ih moraš postaviti cik-cak kako bi vožnja bila uzbudljivija. Na drvene daske postavi tračnice. Pogonske tračnice postavi u podnožje prvog uspona i zatim testiraj vlak. Vagon iz podnožja mora doći do vrha prvoga uspona.

DIVOVSKI VLAK SMRTI
– NASTAVAK

2

Dodaj još neke pojedinosti. Mi smo na kraju naše pruge postavili i tunel kako bi vožnja vlakom bila još uzbudljivija. Ništa nije uzbudljivo kao vožnja uskim i mračnim tunelom! Ispod uzdignutih dijelova pruge postavili smo potporne stupove od blokova za ograde. Time naš vlak još više nalikuje pravome vlaku.

3

Na mjestima gdje pruga ide prema gore postavi blokove za stube, čime će vlak smrti također dobiti na izvornosti. Na ravnome dijelu pruge izaberi mjesto gdje ćeš postaviti željezničku postaju. To će biti točka s koje ćeš počinjati i na kojoj ćeš završavati svoju vožnju. Na istom mjestu dodaj spremište puno vagona.

ZARŠ LIP Da bi spremište vagona radilo, treba mu osigurati izvor napajanja, odnosno redstone. Zato između sklopke ili gumba i spremišta postavi crvenu prašinu.

4

Uzduž pruge svoga vlaka smrti postavi svjetiljke od svjetlećeg kamena za noćnu rasvjetu. Također postavi ograde kako se čudovišta ne bi šetala po tračnicama. Na kraju, dodaj poneko stablo, kao i travu i cvijeće s vanjske strane ograde i na vrh tunela, kako bi se cijela pruga bolje uklopila u okoliš.

IZRADA SPREMIŠTA

Spremište možeš napraviti od sedam blokova kamena za kaldrmu, jednog luka i jednog redstonea.

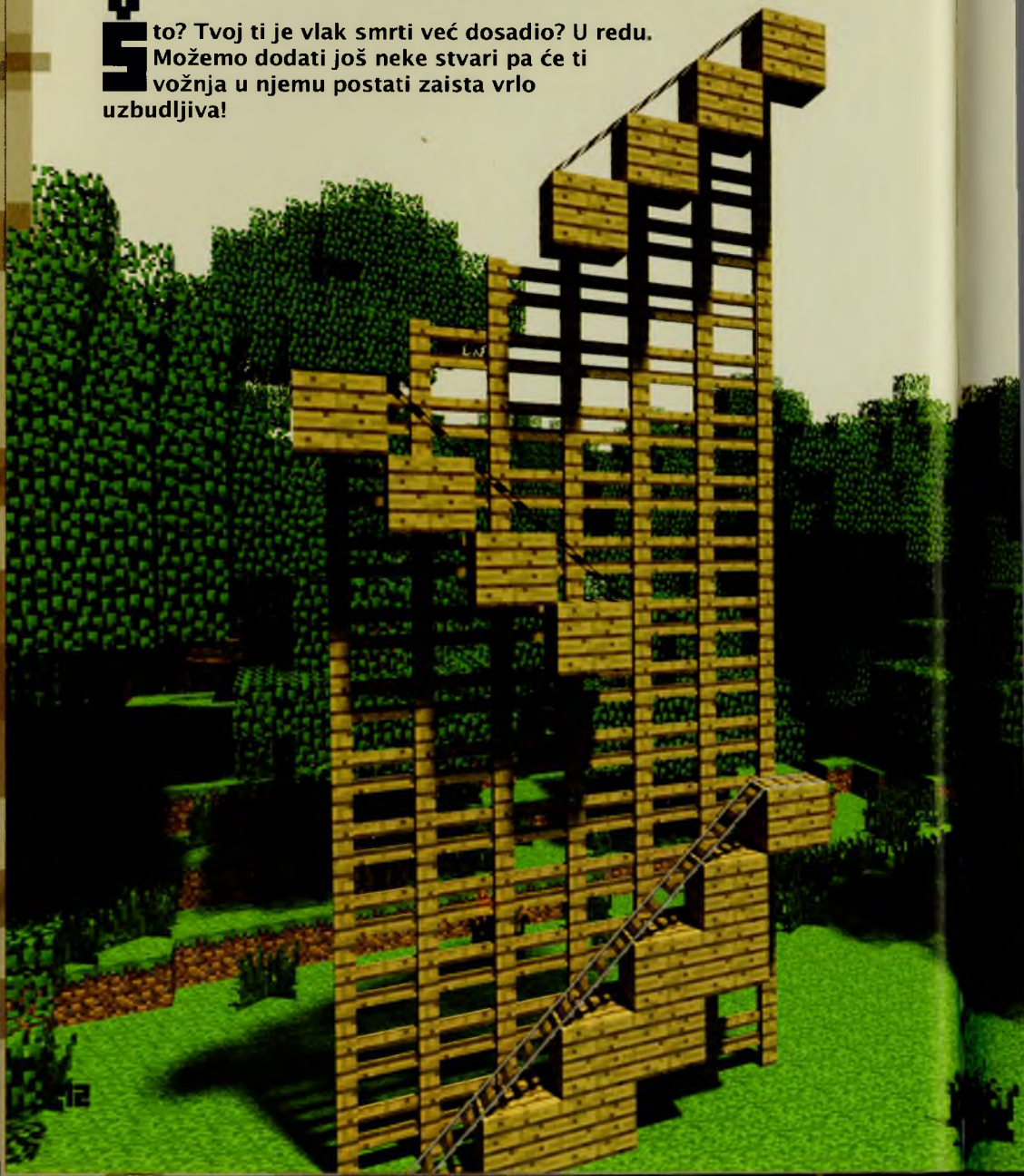
IZRADA VAGONA

Od pet željeznih poluga možeš napraviti jedan vagon.

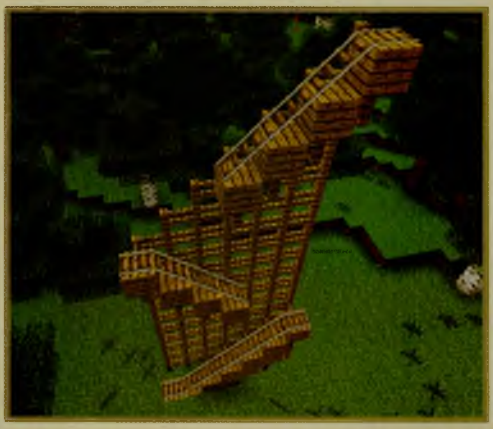
DIVOVSKI VLAK SMRTI

MOGUĆNOSTI NADOGRADNJE

Što? Tvoj ti je vlak smrti već dosadio? U redu. Možemo dodati još neke stvari pa će ti vožnja u njemu postati zaista vrlo uzbudljiva!



VIŠESTRUKI VRATOLOMNI PADOVI



S vratolomnim padovima tvoj vlak smrti bit će još uzbudljiviji. Za takav pad postavi prugu tako da vagon ispadne iz pruge i padne dolje u drugu prugu. To možeš ponoviti onoliko puta koliko želiš. Pri tome možeš mijenjati i smjer pruge, ali moraš paziti na to da je donja pruga postavljena točno iznad one gornje. Inače bi vagon mogao jednostavno propasti, a onda te prijatelji mogu tužiti zbog pretrpljenih ozljeda!

ULEGNUĆE

Ovakvo ulegnuće možeš koristiti za vožnju svojim vagonom duž vijugavih tračnica. Kako bi se vagon nastavio kretati na dnu svakog ulegnuća moraš postaviti energetsku tračnicu. Dužinu takvih vijugavih tračnica odredit ćeš sam, ovisno o tome koliko oštrih zavoja tvoj želudac može podnijeti.

GRAĐEVINE IGRAČA MINECRAFTA

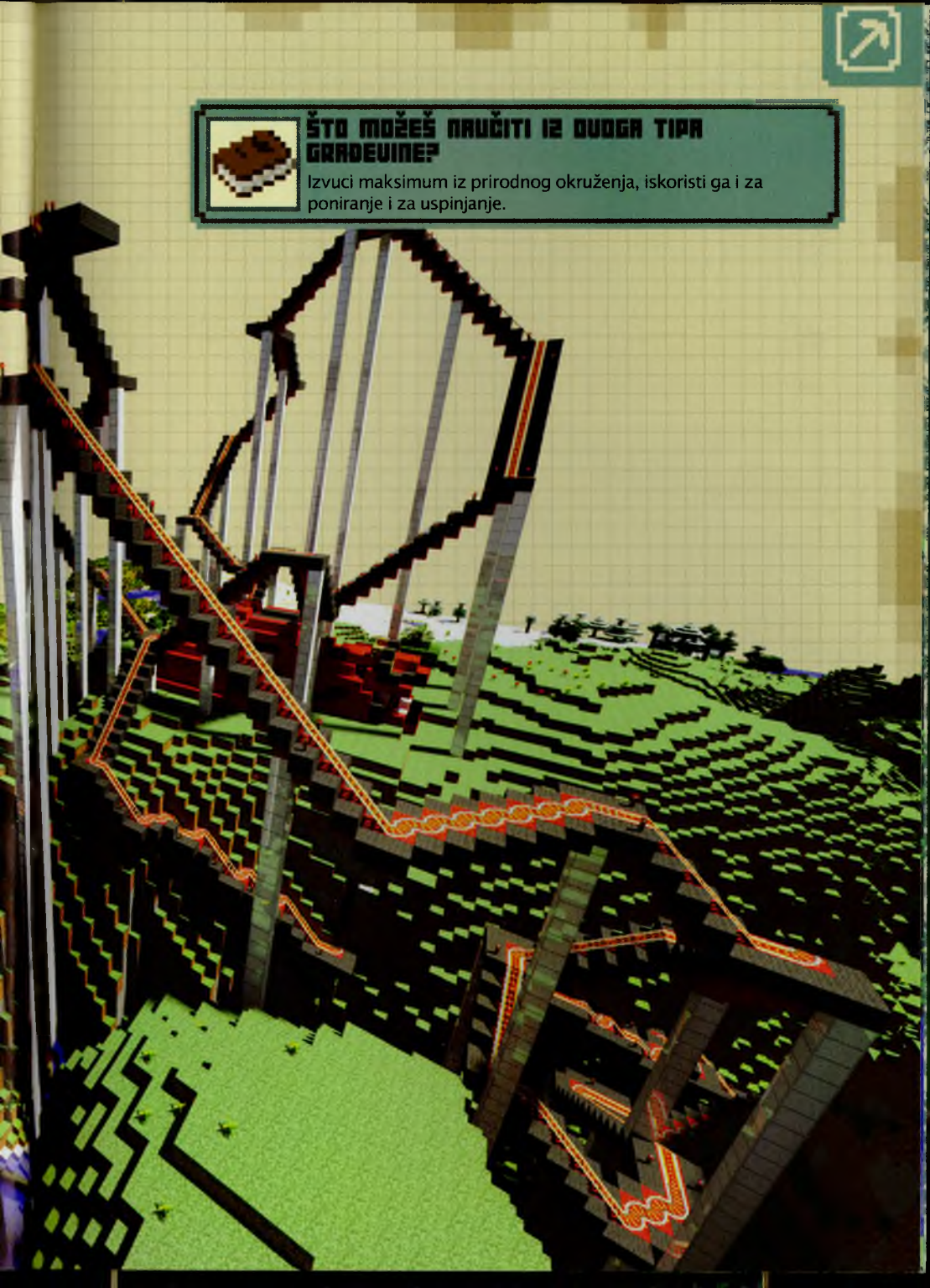
POGLEDAJ DVE VELIČANSTVENE VLAKOVE!

VLAK CRVENI ZMAJ

GRADITELJ: CRESPOCHIM

Ovaj strašni vlak smrti podignut je u dolini i oko nje, a napravljen je tako da nalikuje zmaju. Vožnja počinje na vrhu, a zatim u cik-cak vožnji završava na dnu.

Primijetit ćeš da ovaj vlak smrti nema potpornih struktura, što samo jača osjećaj nesigurnosti i opasnosti kad se voziš u njemu. Vagon se kreće najvećom brzinom, stalno je na rubu i pogled iz njega ledi krv u žilama. CrespoChim je iskoristio prirodno okružje klisure, pa vagon prolazi kroz špilje da bi potom opet jurio prema nebu.



ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOGA TIPA GRAĐEVINE?

Izvuci maksimum iz prirodnog okruženja, iskoristi ga i za poniranje i za uspinjanje.

NEMA BJEŽANJA

GRADITELJ: IHOVIBE22

Nema bježanja dijelom je napravljen kao neki jednostavni vlakovi smrti, ali ima i neke zahtjevnije dijelove. Graditelj je sve ovo objedinio kako bi napravio nešto zaista uzbudljivo.

Na početku vožnje klipovi će te izbaciti na tračnice. Najveći dio ovog vlaka smrti oslanja se na potporne stupove opsega jednog bloka. To ostavlja dojam da je pruga klimava, a također daje osjećaj otvorenosti prostora. Voziti se ovim vlakom nepredvidivo je i na svakom zavoju zapitat ćeš se što će biti dalje.

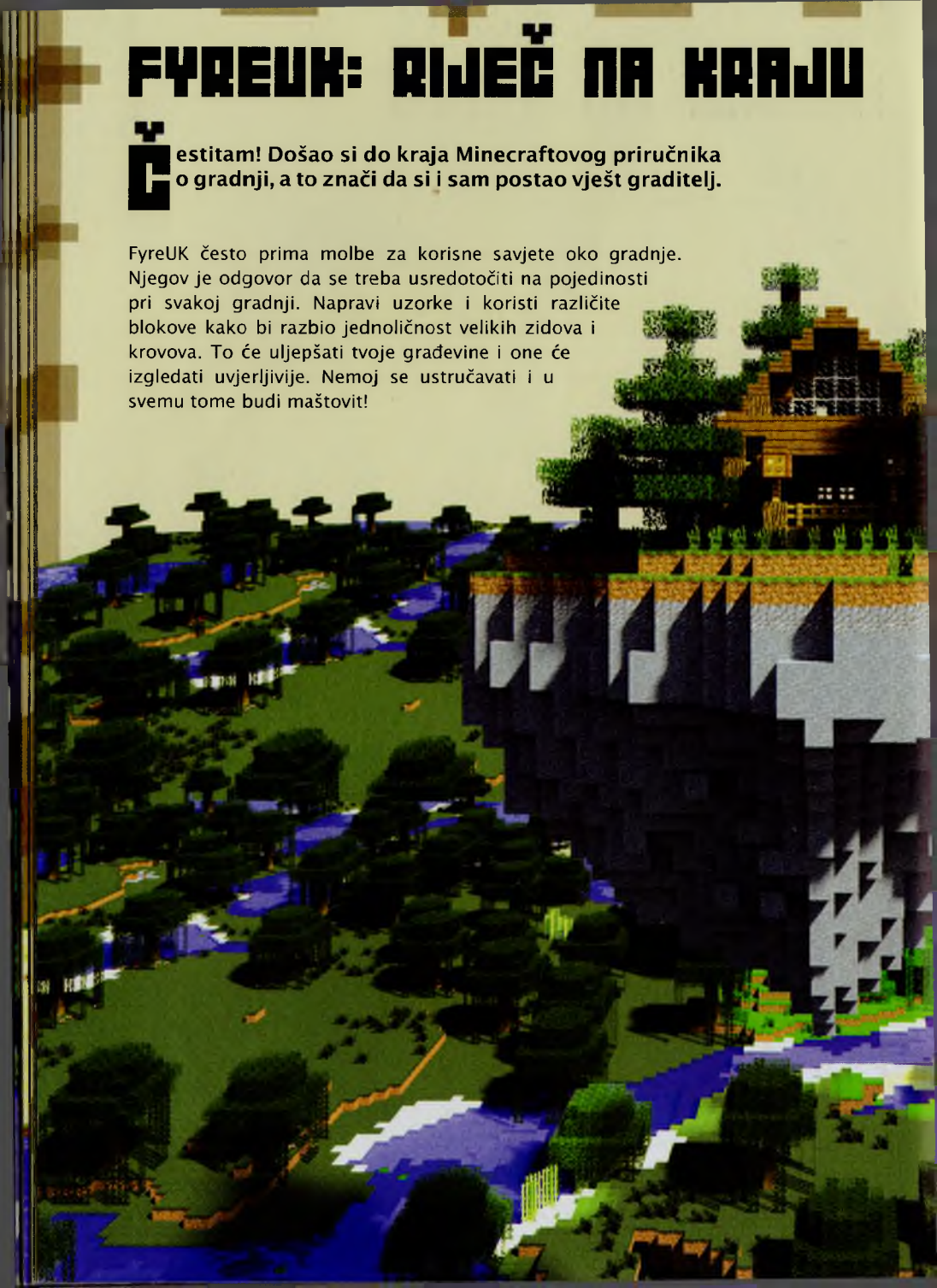
ŠTO MOŽEŠ NAUČITI IZ OVOG TIPA GRAĐEVINE?

Ako tvoj vlak nema brojne potporne stupove, onda dobivaš na otvorenosti prostora i pojačavaš osjećaj opasnosti.

FYREUK: RIJEČ NA KRAJU

Čestitam! Došao si do kraja Minecraftovog priručnika o gradnji, a to znači da si i sam postao vješt graditelj.

FyreUK često prima molbe za korisne savjete oko gradnje. Njegov je odgovor da se treba usredotočiti na pojedinosti pri svakoj gradnji. Napravi uzorke i koristi različite blokove kako bi razbio jednoličnost velikih zidova i krovova. To će uljepšati tvoje građevine i one će izgledati uvjerljivije. Nemoj se ustručavati i u svemu tome budi maštovit!



KORISNI LINKOVI

Pogledaj popis zanimljivih stranica. One će ti pomoći da unaprijediš svoju vještinu igranja Minecrafta.

Službena stranica Minecrafta:
www.minecraft.net

Službena stranica Mojanga:
www.mojang.com

Minecraft na Wikipediji:
www.minecraftwiki.net

Službena Facebook stranica:
www.facebook.com/minecraft

YouTube kanal Mojanga:
www.youtube.com/teammojang

Službena Minecraft Twitter stranica:
https://twitter.com/mojangteam

Jebova službena Twitter stranica:
https://twitter.com/jeb_

Egmontova stranica o Minecraftu:
minecraft.egmont.co.uk

Ovo su i neke druge stranice posvećene Minecraft. Mojang i Egmont ne nadziru te stranice, stoga se njima služi na vlastitu odgovornost!

Podaci o serverima:
minecraftservers.net

Materijali za Minecraft:
www.minecrafttexturepacks.com

Minecraft na Redditu:
www.reddit.com/r/Minecraft/

YouTube stranica FyreUK:
www.youtube.com/fyreuk

(Podsjeti se naših pravila sigurnosti na stranici 2 ove knjige.)